KONICA MINOLTA

The essentials of imaging

# bizhub 423/363/283/223

## Bedienungsanleitung
## Drucken

# Inhaltsverzeichnis


## 1 Einführung

**1.1 Willkommen ... 1-3**
1.1.1 Bedienungsanleitungen ... 1-3
1.1.2 Bedienungsanleitung ... 1-4
**1.2 In dieser Bedienungsanleitung verwendete Konventionen ... 1-5**
1.2.1 In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole ... 1-5
Sichere Nutzung dieses Systems ... 1-5
Bedienungsanweisung ... 1-5
Tasten-/Schaltflächensymbole ... 1-6
1.2.2 Papier- und Originalinformationen ... 1-6
Original- und Papierformate ... 1-6
Papier- und Originalinformationen ... 1-6

## 2 Überblick

**2.1 Druckercontroller ... 2-3**
2.1.1 Funktion des Druckercontrollers ... 2-3
2.1.2 Abläufe beim Drucken ... 2-4
2.1.3 Bedienfeld ... 2-5
**2.2 Betriebsumgebung ... 2-7**
2.2.1 Kompatible Computer und Betriebssysteme ... 2-7
Windows ... 2-7
Macintosh ... 2-7
2.2.2 Verbindungsschnittstellen ... 2-8
Ethernet ... 2-8
USB-Schnittstelle ... 2-8
Verbindungsschema ... 2-8
**2.3 Einrichtungsvorgang ... 2-9**
2.3.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung ... 2-9
2.3.2 Lokaler Anschluss ... 2-10

## 3 Installationshinweise

**3.1 Einleitung ... 3-3**
**3.2 Kompatible Druckertreiber für die verschiedenen Betriebssysteme ... 3-4**
**3.3 Verfügbare Verbindungsmethoden in den einzelnen Betriebssystemen ... 3-6**
3.3.1 Windows Vista/Server 2008/7 ... 3-6
3.3.2 Windows 2000/XP/Server 2003 ... 3-7
3.3.3 Mac OS X 10.2/10.3/10.4/10.5/10.6 ... 3-8
3.3.4 Mac OS 9.2 ... 3-8
3.3.5 NetWare ... 3-8

## 4 Manuelle Installation mit dem Druckerinstallations-Assistenten

**4.1 Windows Vista/Server 2008/7 ... 4-3**
4.1.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung (LPR/Port 9100/SMB) ... 4-3
Einstellungen für das System ... 4-3
Installation des Druckertreibers durch die Suche nach dem Drucker mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-3
Installation des Druckertreibers durch die Erstellung eines Druckeranschlusses ... 4-5
4.1.2 Verwendung einer Netzwerkverbindung (IPP/IPPS) ... 4-7
Einstellungen für das System ... 4-7
Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-7

4.1.3 Verwendung einer Netzwerkverbindung (Web-Service-Druck) ... 4-8
Einstellungen für das System ... 4-8
Einbinden des Druckertreibers in das Netzwerkfenster ... 4-9
Installation des Druckertreibers durch die Angabe der IP-Adresse mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-10
4.1.4 Verwendung eines lokalen Anschlusses ... 4-11
Installierten Druckertreiber auf dem Computer als bekannten Treiber einbinden ... 4-11
Installieren des Druckertreibers beim Anschließen des Systems ... 4-12
Aktualisieren des Treibers nach dem Anschließen dieses Systems ... 4-13
**4.2 Windows XP/Server 2003 ... 4-14**
4.2.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung (LPR/Port9100) ... 4-14
Einstellungen für das System ... 4-14
Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-14
4.2.2 Verwendung einer Netzwerkverbindung (SMB) ... 4-16
Einstellungen für das System ... 4-16
Installation des Druckertreibers durch die Auswahl des Druckers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-16
4.2.3 Verwendung einer Netzwerkverbindung (IPP/IPPS) ... 4-17
Einstellungen für das System ... 4-17
Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-18
4.2.4 Verwendung eines lokalen Anschlusses ... 4-19
**4.3 Windows 2000 ... 4-20**
4.3.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung (LPR/Port9100) ... 4-20
Einstellungen für das System ... 4-20
Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-20
4.3.2 Verwendung einer Netzwerkverbindung (SMB) ... 4-22
Einstellungen für das System ... 4-22
Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-22
4.3.3 Verwendung einer Netzwerkverbindung (IPP/IPPS) ... 4-23
Einstellungen für das System ... 4-23
Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten ... 4-23
4.3.4 Verwendung eines lokalen Anschlusses ... 4-25

## 5 Installation auf Macintosh-Computern

**5.1 Mac OS X 10.2/10.3/10.4/10.5/10.6 ... 5-3**
5.1.1 Installation des Druckertreibers ... 5-3
5.1.2 Auswählen und Verbinden eines Druckers (OS X 10.4/10.5/10.6) ... 5-4
Einrichten der Bonjour-Einstellungen ... 5-4
Einrichten der AppleTalk-Einstellungen ... 5-5
Einrichten der LPR-Einstellungen ... 5-6
Einrichten der IPP-Einstellungen ... 5-7
5.1.3 Auswählen und Verbinden eines Druckers (OS X 10.2/10.3) ... 5-8
Einrichten der Rendezvous-Einstellungen ... 5-8
Einrichten der AppleTalk-Einstellungen ... 5-9
Einrichten der LPR-Einstellungen ... 5-10
Einrichten der IPP-Einstellungen ... 5-11
**5.2 Mac OS 9.2 ... 5-13**
5.2.1 Installation des Druckertreibers ... 5-13
5.2.2 Auswählen und Verbinden eines Druckers ... 5-13
Einrichten der AppleTalk-Einstellungen ... 5-13
Einrichten der LPR-Einstellungen ... 5-14

## 6 Installation bei Verwendung von NetWare

**6.1 NetWare ... 6-3**
6.1.1 Netzwerkeinstellungen ... 6-3
6.1.2 Konfigurieren des Windows-Clients ... 6-3

## 7 Deinstallation des Druckertreibers


**7.1 Windows ... 7-3**
**7.2 Macintosh ... 7-5**
7.2.1 Für Mac OS X ... 7-5
7.2.2 Für Mac OS 9.2 ... 7-5


## 8 Druckfunktionen der PCL/PS/XPS-Treiber für Windows


**8.1 Drucken ... 8-3**
**8.2 Standardeinstellungen des Druckertreibers ... 8-5**
8.2.1 Anzeige des Fensters "Eigenschaften" ... 8-5
8.2.2 Registerkarte [Konfiguration] ... 8-5
8.2.3 Registerkarte [Einstellungen] ... 8-7
8.2.4 Registrieren der Standardeinstellungen ... 8-8
**8.3 Allgemeine Einstellung ... 8-10**
**8.4 Parameterdetails ... 8-12**
8.4.1 My Tab ... 8-12
[My Tab bearb.] ... 8-13
8.4.2 Registerkarte [Basis] ... 8-14
8.4.3 Registerkarte [Layout] ... 8-16
8.4.4 Registerkarte [Finishing] ... 8-18
8.4.5 Registerkarte [Deckblattmodus] ... 8-19
8.4.6 Registerkarte [Stempel/Gestaltung] ... 8-21
Wasserzeichen bearbeiten ... 8-23
Bearbeiten des Overlay ... 8-24
Bearbeiten der Kopiersicherheit ... 8-26
Datum/Uhrzeit und Seitenzahl bearbeiten ... 8-28
8.4.7 Registerkarte [Qualität] ... 8-29
8.4.8 Registerkarte [Anderes] ... 8-31


## 9 Druckfunktionen von Mac OS X


**9.1 Drucken ... 9-3**
**9.2 Standardeinstellungen des Druckertreibers ... 9-5**
9.2.1 Optionseinstellungen ... 9-5
9.2.2 Registrieren der Standardeinstellungen ... 9-6
**9.3 Allgemeine Einstellung ... 9-7**
**9.4 Hinzufügen eines benutzerdefinierten Formats ... 9-9**
**9.5 Parameterdetails ... 9-10**
9.5.1 [Page Attributes] ... 9-10
9.5.2 [Copies & Pages] ... 9-11
9.5.3 [Ausgabemethode] ... 9-11
Überprüfen der Detaileinstellungen für die [Output Method] ... 9-13
9.5.4 [Layout/Finish] ... 9-15
9.5.5 [Paper Tray / Output Tray] ... 9-17
9.5.6 [Cover Mode / Transparency Interleave] ... 9-18
9.5.7 [Einstellungen pro Seite] ... 9-19
Bearbeiten der Einstellungen pro Seite ... 9-20
9.5.8 [Stamp/Composition] ... 9-21
Bearbeiten der Kopiersicherheit ... 9-22
Datum/Zeit bearbeiten ... 9-23
Seitenzahl bearbeiten ... 9-24
Kopf-/Fußzeile bearbeiten ... 9-24
9.5.9 [Quality] ... 9-25

## 10 Druckfunktionen von Mac OS 9.2


**10.1 Drucken ... 10-3**
**10.2 Standardeinstellungen des Druckertreibers ... 10-4**
10.2.1 Optionseinstellungen ... 10-4
10.2.2 Registrieren der Standardeinstellungen ... 10-5
**10.3 Parameterdetails ... 10-6**
10.3.1 Seiteneinstellungen ... 10-6
10.3.2 Festlegen von eigenen Papierformaten ... 10-6
10.3.3 Allgemein ... 10-7
10.3.4 [Layout] (Kombination) ... 10-7
10.3.5 Druckerspezifische Optionen (Ausgabeoptionen 1 bis 5) ... 10-8


## 11 Systemfunktionen


**11.1 Testdruck ... 11-3**
11.1.1 Einstellung des Druckertreibers ... 11-3
Unter Windows ... 11-3
Für Mac OS X ... 11-4
11.1.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld ... 11-4
**11.2 Geschützter Druckauftrag ... 11-6**
11.2.1 Einstellung des Druckertreibers ... 11-6
Unter Windows ... 11-6
Für Mac OS X ... 11-7
11.2.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld ... 11-8
Wenn [Zugriffsmethode f. vertrauliche Dokumente] auf [Modus 1] gesetzt ist. ... 11-9
Wenn [Zugriffsmethode f. vertrauliche Dokumente] auf [Modus 2] gesetzt ist. ... 11-11
**11.3 In Mailbox speichern ... 11-13**
11.3.1 Einstellung des Druckertreibers ... 11-13
Unter Windows ... 11-13
Für Mac OS X ... 11-14
11.3.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld ... 11-15
**11.4 Drucken eines Dokuments auf dem System mit aktivierter Benutzerauthentifizierung ... 11-18**
Unter Windows ... 11-18
Für Mac OS X ... 11-20
**11.5 Drucken eines Dokuments auf dem System mit aktivierter Kostenstellenfunktion ... 11-21**
11.5.1 Einstellung des Druckertreibers ... 11-21
Unter Windows ... 11-21
Für Mac OS X ... 11-22
**11.6 ID&Drucken ... 11-24**
11.6.1 Einstellung des Druckertreibers ... 11-24
Unter Windows ... 11-24
Für Mac OS X ... 11-26
11.6.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld ... 11-27
Eingabe der Benutzerinformationen und Drucken ... 11-27
Drucken eines Dokuments aus der [ID & Druck Box] ... 11-28
Anmeldung unter Verwendung der Authentifizierungseinheit ... 11-30
**11.7 Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA ... 11-31**
11.7.1 Betriebsumgebung ... 11-31
11.7.2 Drucken eines Dokuments ... 11-31
**11.8 Angabe des Verschlüsselungskennworts durch den Benutzer ... 11-34**
11.8.1 Einstellungen für das System ... 11-34
11.8.2 Einstellung des Druckertreibers ... 11-36
Unter Windows ... 11-36
Für Mac OS X ... 11-37

## 12 Einstellungen am Bedienfeld


**12.1 Grundlegende Schritte bei der Einrichtung der Benutzereinstellungen ... 12-3**
12.1.1 Anzeigen des Bildschirms "Benutzereinstellung" ... 12-3
**12.2 Benutzereinstellungen ... 12-5**
12.2.1 PDL-Einstellung ... 12-5
12.2.2 Anzahl Kopien ... 12-7
12.2.3 Originalausrichtung ... 12-8
12.2.4 Druckaufträge zuerst auf HDD spoolen ... 12-9
12.2.5 Automatischer Wechsel A4/A3<->LTR/LGR ... 12-10
12.2.6 Bannerpapiereinstellung ... 12-11
12.2.7 Anpassung der Bindungsausrichtung ... 12-12
12.2.8 Linienbreite anpassen ... 12-13
12.2.9 Grauer Hintergrund Textkorrektur ... 12-14
12.2.10 Papierkassette ... 12-15
12.2.11 Papierformat ... 12-16
12.2.12 2-seitiger Druck ... 12-17
12.2.13 Bindungsposition ... 12-18
12.2.14 Heften ... 12-19
12.2.15 Lochen ... 12-20
12.2.16 Bannerpapierzufuhr ... 12-21
12.2.17 Schriftarteinstellungen ... 12-22
12.2.18 Zeichensatz ... 12-23
12.2.19 Schriftgröße ... 12-24
12.2.20 Zeilen/Seite ... 12-25
12.2.21 CR/LF-Zuordnung ... 12-26
12.2.22 PS-Fehlerausgabe ... 12-27
12.2.23 Dig. XPS-Sign. verifizieren ... 12-28
12.2.24 Berichtausgabe ... 12-29
12.2.25 TIFF-Bild Papiereinstellung ... 12-30
12.2.26 Verknüpfungsdatei-Fehlerbenachrichtigung ... 12-32
12.2.27 Proxy-Server-Nutzung ... 12-33
12.2.28 Druck ... 12-34
12.2.29 Halbfalzeinheit ... 12-36
**12.3 Grundlegende Schritte bei der Einrichtung der Administratoreinstellungen ... 12-38**
12.3.1 So zeigen Sie den Bildschirm "Administratoreinstellung" an ... 12-38
**12.4 Administratoreinstellungen ... 12-40**
12.4.1 Drucker/Fax Ausgabe ... 12-40
12.4.2 Ausgabefacheinstellungen ... 12-41
12.4.3 Sichere Druckdatei löschen ... 12-42
12.4.4 Sichere Datei automatisch löschen ... 12-43
12.4.5 Löschzeitpunkt Code & Druck ... 12-44
12.4.6 Code & Druck – Einstellung Nach Druck löschen ... 12-45
12.4.7 Einstellungen für Auftrag überspringen ... 12-46
12.4.8 Code- & Druckeinstellungen ... 12-47
12.4.9 Code- & Druckvorgangseinstellungen ... 12-48
12.4.10 Auswahl des Standardvorgangs ... 12-50
12.4.11 Ohne Authentif. drucken ... 12-51
12.4.12 Timeout Schnittstelle ... 12-52
12.4.13 XPS-Fehler drucken ... 12-53
12.4.14 PSWC Direktdruck ... 12-54
12.4.15 Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen ... 12-54
12.4.16 Einrichten der Authentifizierung in den OpenAPI-Einstellungen ... 12-56
12.4.17 Konfigurieren der Einstellungen für Mobiltelefon oder PDA ... 12-57

12.4.18 Datenbericht drucken ... 12-58
12.4.19 Nur geschützte Druckaufträge ... 12-59
12.4.20 Treiberkennwort Verschlüsselungseinstellung ... 12-60

## 13 PageScope Web Connection

**13.1 Arbeiten mit PageScope Web Connection ... 13-3**
13.1.1 Betriebsumgebung ... 13-3
13.1.2 Zugriff auf PageScope Web Connection ... 13-3
13.1.3 Web-Browser-Cache ... 13-4
Bei Verwendung von Internet Explorer ... 13-4
Netscape Navigator ... 13-4
Mozilla Firefox ... 13-4
13.1.4 Online-Hilfe ... 13-4
**13.2 Anmeldung und Abmeldung ... 13-5**
13.2.1 Anmelde- und Abmeldevorgang ... 13-5
Wenn Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung nicht aktiviert ist ... 13-5
Wenn Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung aktiviert ist ... 13-6
13.2.2 Abmeldung ... 13-7
13.2.3 Anmeldung ... 13-8
Anmeldeoptionen ... 13-8
Anmeldung als öffentlicher Benutzer ... 13-9
Anmeldung als registrierter Benutzer ... 13-9
Anmeldung im Administratormodus ... 13-11
Anzeigemodus im Administratormodus ... 13-12
Anmeldung als Boxadministrator ... 13-13
**13.3 Struktur der Seiten ... 13-14**
**13.4 Überblick über den Benutzermodus ... 13-16**
13.4.1 Informationen ... 13-16
13.4.2 Auftrag ... 13-17
13.4.3 Box ... 13-17
13.4.4 Direkt drucken ... 13-18
13.4.5 Adress-Registrierung ... 13-19
13.4.6 Anpassen ... 13-20
**13.5 Überblick über den Administratormodus ... 13-21**
13.5.1 Wartung ... 13-21
13.5.2 Systemeinstellungen ... 13-22
13.5.3 Sicherheit ... 13-24
13.5.4 Benutzerauthentif./E.K.C. ... 13-25
13.5.5 Netzwerk ... 13-26
13.5.6 Box ... 13-28
13.5.7 Druckereinstellungen ... 13-29
13.5.8 Adress-Registrierung ... 13-30
13.5.9 Fax ... 13-31
13.5.10 Einstellungen für verschiedene Zwecke ... 13-32

## 14 Erkennen und Beheben von Störungen

**14.1 Drucken nicht möglich ... 14-3**
**14.2 Einrichtung der Einstellungen/Druck mit eingerichteten Einstellungen nicht möglich ... 14-6**
14.2.1 Die Druckertreibereinstellungen sind wirkungslos ... 14-6
14.2.2 Sonstige ... 14-8
14.2.3 Fehlermeldung ... 14-8

## 15 Anhang


**15.1 Produktspezifikationen ... 15-3**
**15.2 Drucken von Berichten ... 15-7**
15.2.1 Konfigurationsseite ... 15-7
15.2.2 PCL-Schriftartenliste ... 15-8
15.2.3 PS-Schriftartenliste ... 15-9
15.2.4 GDI-Demoseite ... 15-10
**15.3 PPD-Treiber (für Linux und Anwendungen) ... 15-11**
15.3.1 PPD-Treibertypen ... 15-11
15.3.2 PPD-Treiber für Linux ... 15-11
Registrieren des PPD-Treibers für Linux ... 15-11
Einrichten des PPD-Treibers für Linux ... 15-11
Registrieren des PPD-Treibers für OpenOffice ... 15-11
Drucken mit OpenOffice ... 15-12
15.3.3 PPD-Treiber für Anwendungen ... 15-12
Ausführen des Druckvorgangs ... 15-12
**15.4 Wenn die Bit-Anzahl vom Server-Betriebssystem und vom Client-Betriebssystem unterschiedlich ist ... 15-13**
15.4.1 Installation eines zusätzlichen Treibers ... 15-13
**15.5 Glossar ... 15-14**


## 16 Index


**16.1 Index nach Element ... 16-3**
**16.2 Index nach Schaltfläche ... 16-6**

# 1 Einführung

# 1 Einführung

## 1.1 Willkommen

Wir bedanken uns für Ihre Entscheidung zum Kauf dieses Systems.

Diese Bedienungsanleitung enthält eine Beschreibung der Funktionen und Bedienvorgänge, Richtlinien für den sicheren Umgang sowie Hinweise zur Fehlerbehebung für dieses System. Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um die Leistungsfähigkeit dieses Produkts voll auszuschöpfen und eine effiziente Nutzung zu gewährleisten.

### 1.1.1 Bedienungsanleitungen

| Bedienungsanleitung | Überblick |
|---|---|
| [Kurzanleitung Kopieren/Drucken/Fax/Scan/ Arbeiten mit Boxen] | In dieser Anleitung werden die am häufigsten verwendeten Vorgänge und Funktionen beschrieben, um den sofortigen Einsatz dieses Systems zu ermöglichen. Darüber hinaus finden Sie in dieser Bedienungsanleitung Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die zur Gewährleistung des sicheren Betriebs dieses Systems beachtet werden müssen. Außerdem werden Informationen zu Warenzeichen und Urheberrechten bereitgestellt.<br>Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung unbedingt vor der Benutzung des Systems durch. |
| [Bedienungsanleitung Kopieren] | Diese Bedienungsanleitung enthält ausführliche Informationen zum Kopiermodus und den entsprechenden Systemeinstellungen.<br>• Spezifikationen von Originalen und Kopierpapier<br>• Kopierfunktion<br>• Wartung dieses Systems<br>• Erkennen und Beheben von Störungen |
| [Bedienungsanleitung Vergrößerte Anzeige] | Die Bedienungsanleitung enthält ausführliche Informationen zu den Bedienvorgängen im Anzeigevergrößerungsmodus.<br>• Kopierfunktion<br>• Scanfunktion<br>• G3-Faxfunktion<br>• Netzwerkfax-Funktion |
| [Bedienungsanleitung Drucken] | Diese Bedienungsanleitung enthält eine ausführliche Beschreibung der Druckerfunktionen.<br>• Druckfunktion<br>• Einstellung des Druckertreibers |
| [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen] | Diese Bedienungsanleitung enthält eine ausführliche Beschreibung der Boxfunktionen.<br>• Speichern von Daten in Boxen<br>• Abrufen von Daten aus Boxen<br>• Übertragen und Drucken von Daten aus Boxen |
| [Bedienungsanleitung Netzwerk-Scanner/ Fax/Arbeiten mit Netzwerk-Fax] | Diese Bedienungsanleitung enthält eine ausführliche Beschreibung der Übertragung von gescannten Daten.<br>• E-Mail-Versand, FTP-Übertragung, SMB-Übertragung, In Mailbox speichern, WebDAV-Übertragung, Web-Service<br>• G3-Fax<br>• IP-Adressfax, Internet FAX |
| [Bedienungsanleitung Faxtreiber] | Diese Bedienungsanleitung enthält eine ausführliche Beschreibung der Faxtreiberfunktion, mit der Faxe direkt von einem Computer gesendet werden.<br>• PC-FAX |

| Bedienungsanleitung | Überblick |
|---|---|
| [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator] | Diese Bedienungsanleitung enthält ausführliche Informationen über die Einstellungsmethoden für die Funktionen, die die Netzwerkverbindung nutzen.<br>• Netzwerkeinstellungen<br>• Einstellungen über **PageScope Web Connection** |
| [Bedienungsanleitung Erweiterte Funktionen] | Diese Anleitung enthält ausführliche Informationen zu den Funktionen, die verfügbar werden, wenn das optionale Lizenz-Kit registriert wird und wenn eine Verbindung zu einer Anwendung hergestellt wird.<br>• Webbrowser-Funktion<br>• Image Panel<br>• PDF-Verarbeitungsfunktion<br>• Durchsuchbare PDF<br>• Funktionen "Mein Bedienfeld" und "Mein Adressbuch" |

## 1.1.2 Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an verschiedenste Personengruppen von Benutzern, die erstmals mit dem System arbeiten, bis hin zu Administratoren.

In der Anleitung werden zahlreiche Aspekte des Systems beschrieben, darunter grundlegende Bedienvorgänge und Funktionen, die einen komfortableren Umgang mit dem System ermöglichen, sowie Wartungsmaßnahmen, Fehlerbehebung und Methoden für die Systemeinrichtung.

Beachten Sie, dass grundlegendes technisches Wissen über das Produkt nötig ist, um Wartungsarbeiten oder Fehlerbehebungsmaßnahmen durchzuführen. Beschränken Sie daher bitte Ihre Wartungs- und Fehlerbehebungsaktivitäten auf die in dieser Anleitung beschriebenen Bereiche.

Sollten Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Servicetechniker.

# 1.2 In dieser Bedienungsanleitung verwendete Konventionen

## 1.2.1 In dieser Bedienungsanleitung verwendete Symbole

In dieser Anleitung werden Symbole zur Kennzeichnung verschiedener Arten von Informationen verwendet.

Im Folgenden werden die Symbole beschrieben, die sich auf die ordnungsgemäße und sichere Nutzung dieses Systems beziehen.

### Sichere Nutzung dieses Systems

**⚠ WARNUNG**

- Dieses Symbol gibt an, dass eine Nichteinhaltung der Anweisungen zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

**⚠ VORSICHT**

- Dieses Symbol gibt an, dass eine Nichteinhaltung der Anweisungen Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben kann.

***Hinweis***

*Dieses Symbol weist auf ein Risiko hin, das zu Schäden am System oder an den Dokumenten führen kann. Folgen Sie den Anweisungen, um Schäden zu vermeiden.*

### Bedienungsanweisung

✔ Dieses Häkchen kennzeichnet ein optionales Zubehörteil, das für Aktivitäten oder Funktionen erforderlich ist, die Voraussetzung für einen bestimmten Arbeitsschritt sind.

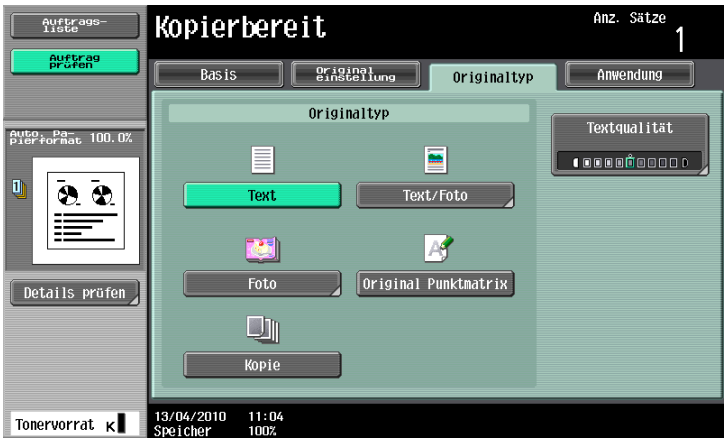
1 Die in diesem Format dargestellte Zahl "1" stellt den ersten Schritt dar.

2 Eine derartig formatierte Zahl stellt die Abfolge aufeinander folgender Schritte dar.

➔ Dieses Symbol kennzeichnet eine zusätzliche Erläuterung zu einer Bedienungsanweisung.

Die Bedienvorgänge werden anhand von Abbildungen dargestellt.

➔ Dieses Symbol kennzeichnet einen Bereich am Bedienfeld, über den der Zugriff auf ein gewünschtes Menüelement erfolgt.




Dieses Symbol weist auf eine gewünschte Seite hin.

**Referenz**
*Dieses Symbol weist auf eine Referenz hin.*

*Lesen Sie bei Bedarf die Referenz.*

### Tasten-/Schaltflächensymbole

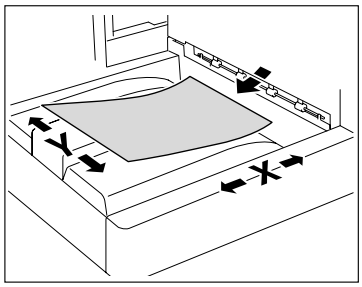
[ ]
Namen von Schaltflächen am Touch Display oder Computerbildschirm sowie Namen von Bedienungsanleitungen werden durch eckige Klammern hervorgehoben.

Fettdruck
Namen von Tasten, Teilen, Produkten und Optionen am Bedienfeld werden durch Fettdruck hervorgehoben.

## 1.2.2 Papier- und Originalinformationen

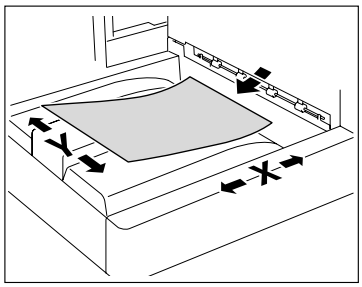
### Original- und Papierformate

Im Folgenden wird die in dieser Bedienungsanleitung verwendete Kennzeichnung für Originale und Papier beschrieben.
Bei der Anzeige des Originals oder Papierformats steht die Y-Seite für die Breite und die X-Seite für die Länge.

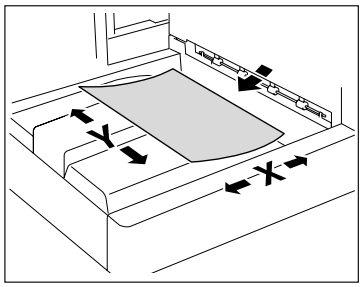



### Papier- und Originalinformationen

zeigt das Papierformat an, wobei die Länge (X) größer als die Breite (Y) ist.




zeigt das Papierformat an, wobei die Länge (X) kleiner als die Breite (Y) ist.



# 2 Überblick

# 2 Überblick

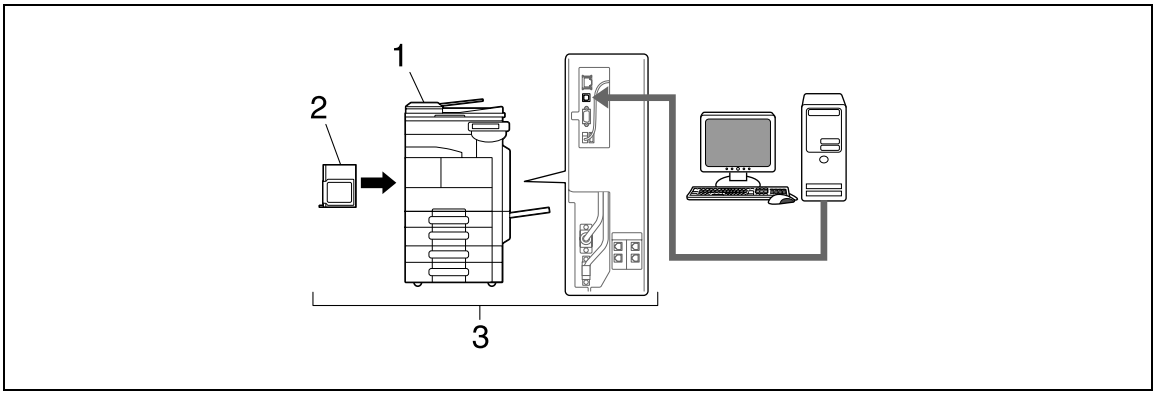
In diesem Kapitel werden die Eigenschaften und die Verbindungscharakteristik des Druckercontrollers beschrieben, der die Druckfunktionen bereitstellt.

## 2.1 Druckercontroller

Der Druckercontroller ist ein Gerät zur Ausführung von Druck- und Netzwerkdruckfunktionen auf diesem System.

### 2.1.1 Funktion des Druckercontrollers

Durch den Einsatz des Druckercontrollers kann dieses System als Drucksystem genutzt werden. Damit werden umfangreiche Druckfunktionen für Anwendungen bereitgestellt, die auf einem an dieses System angebundenen Computers installiert sind. Bei Nutzung dieses Systems als Netzwerkdrucker können Sie aus Anwendungen auf dem Computer heraus drucken.




1. Dieses System
2. Druckercontroller
3. Drucksystem

Der Druckercontroller stellt folgende Funktionen bereit:

- Drucken von Daten, die von einem Druckertreiber auf einem Computer gesendet werden
- Unterstützung von Netzwerkprotokollen, einschließlich TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX und AppleTalk
- Drucken über ein Netzwerk per Web-Service-Druck (Windows Vista/Server 2008/7), SMB-Druck (Windows), LPR-Druck oder IPP-Druck
- Einrichten von Einstellungen für dieses System und den Druckercontroller über einen Client-Computer im Netzwerk (mit Hilfe eines Webbrowsers)
- Steuerung der Druckseitenanzahl (Funktion "Authentifizierung" und "Kostenstelle")
- Faxbetrieb über einen Computer (PC-Faxübertragung)

**Referenz**

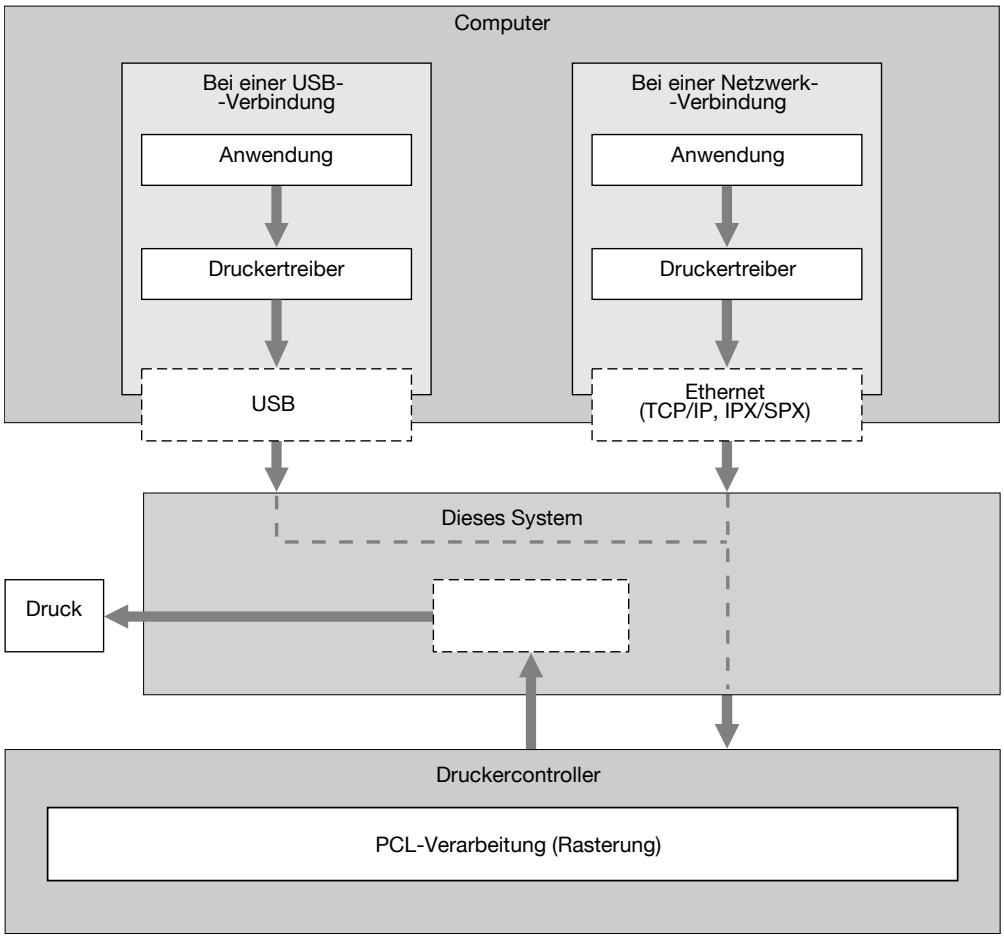
*Zur Verwendung der Faxfunktion wird das optionale **Fax-Kit** benötigt. Ausführliche Informationen zur PC-Faxübertragung finden Sie in der [Bedienungsanleitung Faxtreiber].*

## 2.1.2 Abläufe beim Drucken

Im Folgenden wird die Vorgehensweise bei der Verwendung dieses Drucksystems als Drucker beschrieben.

Druckdaten werden von einer Anwendung gesendet und vom Druckertreiber empfangen.

Die Daten werden über die USB-Schnittstelle oder bei Nutzung einer Netzwerkverbindung per Ethernet (TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk) an das System übertragen. Danach werden die Daten vom System an den Druckercontroller weitergeleitet. Der Druckercontroller führt eine Bildrasterung durch (Umwandlung der auszugebenden Zeichen und Bilder in Bitmapdaten). Anschließend werden die Daten auf diesem System ausgedruckt.



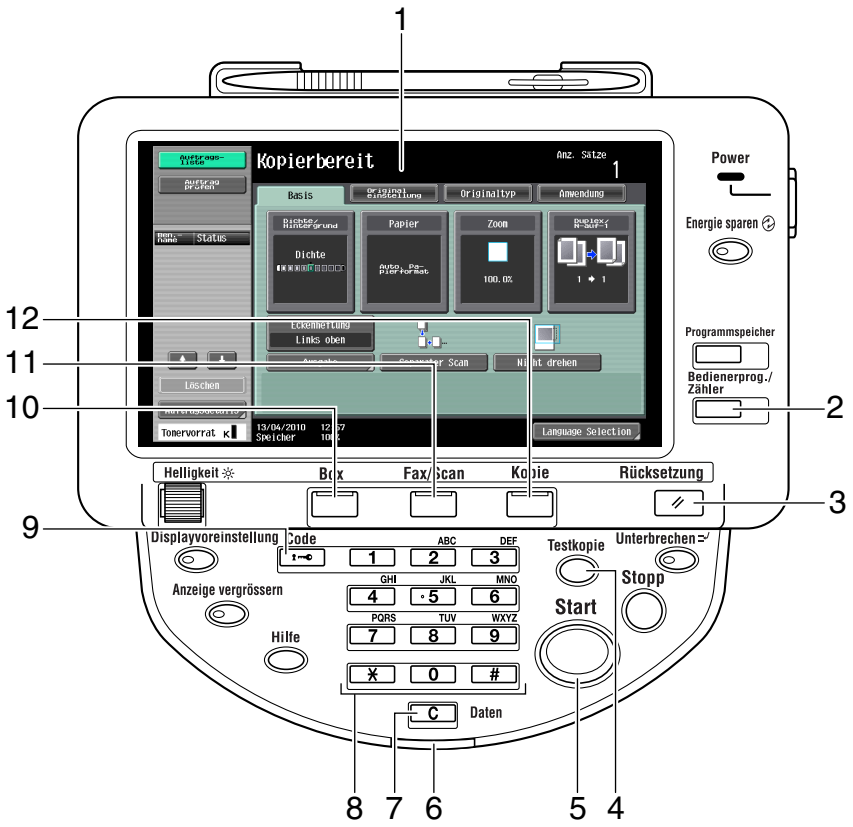

Originale können mit der Kopier- oder Netzwerk-Scanner-Funktion gescannt werden, während das System als Drucker eingesetzt wird. Zur Verwendung der Kopierfunktionen dieses Systems drücken Sie die Taste **Kopie** am Bedienfeld.

Wird während des Kopierens ein Druckauftrag empfangen, werden die Daten im Arbeitsspeicher dieses Systems gespeichert. Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, wird der Druckauftrag automatisch ausgeführt.

## 2.1.3 Bedienfeld

Die Druckertreibereinstellungen werden hauptsächlich auf dem Computer eingerichtet. Es besteht aber auch die Möglichkeit, über das Bedienfeld dieses Systems die Schriftartenliste auszudrucken und die Druckercontroller- und Standarddruckeinstellungen einzurichten.

Im Folgenden werden wichtige Tasten für die Verwendung der Druckerfunktion beschrieben.




| Nr. | Name | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | **Touch Display** | Es werden verschiedene Bildschirme und Meldungen angezeigt.<br>Sie können Einstellungen vornehmen, indem Sie das Touch Display berühren. |
| 2 | **Bedienerprog./Zähler** | Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm des [Bedienerprogramms] und der Verbrauchszählung aufzurufen. |
| 3 | **Rücksetzung** | Drücken Sie diese Taste, um alle am Bedienfeld oder am Touch Display vorgenommenen Einstellungen (mit Ausnahme der programmierten Einstellungen) zurückzusetzen. |
| 4 | **Testkopie** | Drücken Sie diese Taste, um einen Testdruck durchzuführen, sofern ein Testdruck-Job gespeichert wurde. |
| 5 | **Start** | Drücken Sie diese Taste, um die Ausführung der ausgewählten Funktion zu starten. Wenn das System betriebsbereit ist, leuchtet die LED der Taste **Start** blau. Leuchtet die LED der Taste **Start** orange, kann der gewünschte Vorgang nicht gestartet werden. |
| 6 | **Daten-LED** | Blinkt blau, wenn ein Druckauftrag oder eine Faxnachricht empfangen wird.<br>Leuchtet blau, wenn ein Druckauftrag oder eine Faxnachricht in die Druckwarteschlange gestellt wurde oder gedruckt wird. |

| Nr. | Name | Beschreibung |
|---|---|---|
| 7 | **C** (Löschen) | Drücken Sie diese Taste, um den über die Tastatur eingegebenen Wert oder die über die Bildschirmtastatur eingegebenen Zeichen zu löschen. |
| 8 | **Tastatur** | Drücken Sie diese Tasten zur Eingabe von Zahlen. Über die Tastatur können das Administratorkennwort und andere Einstellungswerte eingegeben werden. |
| 9 | **Code** | Wenn Einstellungen für die Benutzerauthentifizierung oder für Kostenstellen aktiviert wurden, müssen Sie zunächst den Benutzernamen und das Kennwort für die Benutzerauthentifizierung bzw. den Kostenstellennamen und das Kennwort für die Kostenstelle eingeben und anschließend diese Taste drücken, um das System verwenden zu können. |
| 10 | **Box** | Mit dieser Taste wird der Boxmodus aktiviert. Wenn sich das System im Boxmodus befindet, leuchtet die Anzeige auf der Taste **Box** grün. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen]. |
| 11 | **Fax/Scan** | Dient zum Aufrufen des Fax-/Scanmodus. Wenn sich das System im Fax/Scanmodus befindet, leuchtet die Anzeige auf der Taste **Fax/Scan** grün. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Scanner/Fax/Arbeiten mit Netzwerk-Fax]. |
| 12 | **Kopie** | Drücken Sie diese Taste, um zum Kopiermodus zu wechseln. (Das System befindet sich standardmäßig im Kopiermodus.) Wenn sich das System im Kopiermodus befindet, leuchtet die Anzeige auf der Taste **Kopie** grün. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren]. |

Referenz

- Die Standarddruckeinstellungen können im [Bedienerprogramm] geändert werden.
- Sie können das System sowohl im Box- als auch im Fax/Scan- und Kopiermodus als Drucker verwenden.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum Testdruck finden Sie unter Seite 11-3.*

# 2.2 Betriebsumgebung

In diesem Abschnitt werden die Systemanforderungen für die Nutzung dieses Drucksystems und die für den Anschluss des Systems verwendeten Schnittstellen erläutert.

## 2.2.1 Kompatible Computer und Betriebssysteme

Stellen Sie sicher, dass der anzuschließende Computer die unten genannten Bedingungen erfüllt.

### Windows

| Windows | |
|---|---|
| Betriebssystem | Welche Betriebssysteme unterstützt werden, ist vom Druckertreiber abhängig. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 3-4. |
| Prozessor | Jeder Prozessor mit denselben oder besseren Spezifikationen, als für das Betriebssystem empfohlen |
| Speicher | Für das Betriebssystem empfohlene Speicherkapazität<br>Ausreichende Speicherressourcen für das Betriebssystem und die eingesetzten Anwendungen erforderlich. |
| Laufwerk | DVD-ROM-Laufwerk |

### Macintosh

| Macintosh | |
|---|---|
| Betriebssystem | Mac OS 9.2/OS X (10.2.8, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6) |
| Prozessor | PowerPC, Intel-Prozessor<br>(Intel-Prozessor nur bei Mac OS X 10.4/10.5/10.6) |
| Speicher | Für das Betriebssystem empfohlene Speicherkapazität |
| Laufwerk | DVD-ROM-Laufwerk |

## 2.2.2 Verbindungsschnittstellen

Die folgenden Schnittstellen können für den Anschluss dieses Drucksystems an einen Computer verwendet werden.

### Ethernet

Verwenden Sie diese Schnittstelle, wenn das System über eine Netzwerkverbindung genutzt werden soll. Sie unterstützt die Standards 1000Base-T, 100Base-TX und 10Base-T. Außerdem werden die Protokolle TCP/IP (LPD/LPR, IPP, SMB), Web-Services, IPX/SPX (NetWare) und AppleTalk (EtherTalk) unterstützt.

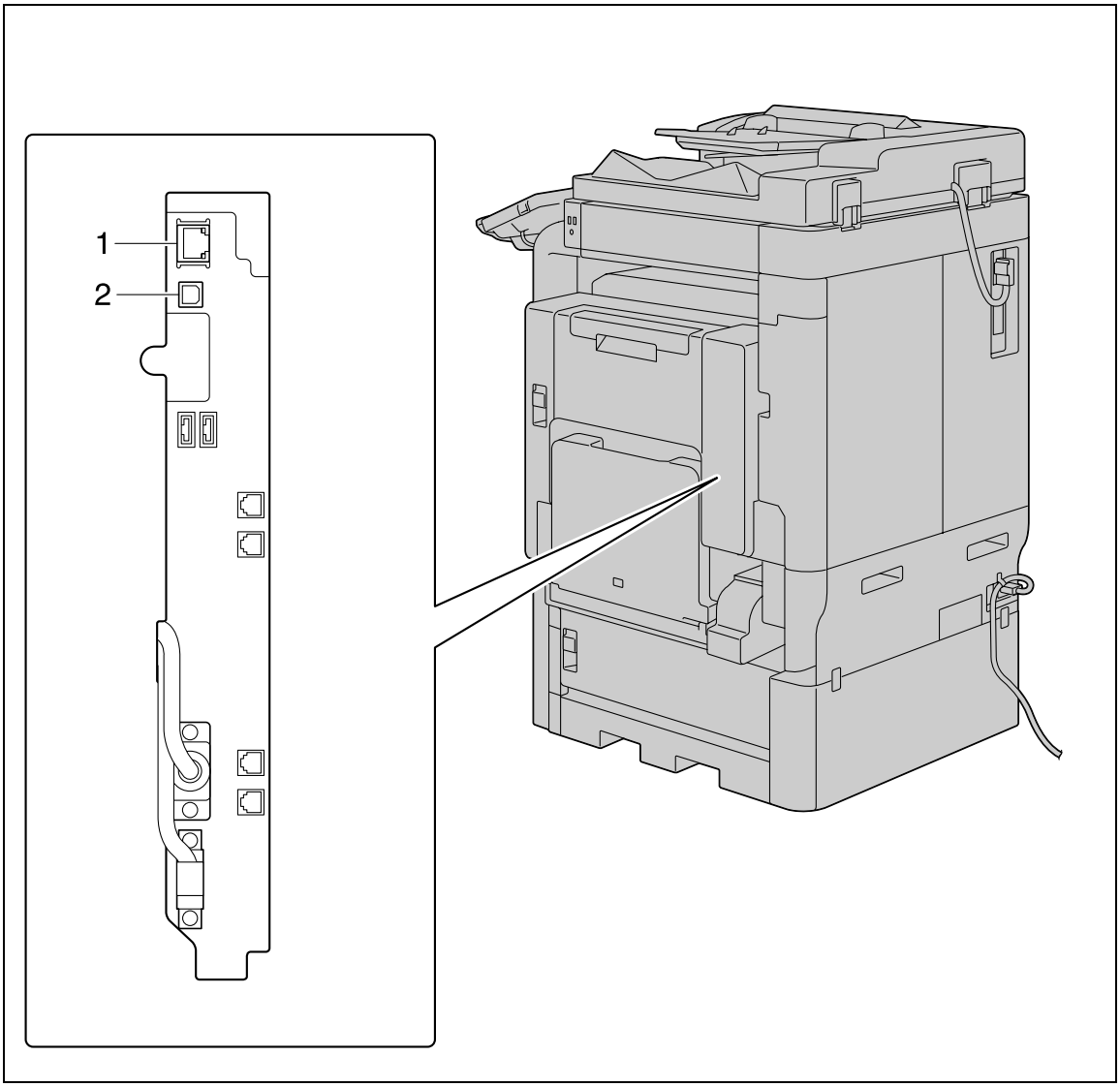
### USB-Schnittstelle

Verwenden Sie diese Schnittstelle, wenn das System über eine USB-Verbindung genutzt werden soll. Die USB-Schnittstelle kann mit einem Computer verbunden werden, auf dem Windows ausgeführt wird. Für den Anschluss ist ein USB-Kabel erforderlich. Verwenden Sie ein USB-Kabel vom Typ A (4 Kontaktstifte) oder Typ B (4 Kontaktstifte). Es wird ein USB-Kabel mit einer Länge von maximal drei Metern empfohlen.

### Verbindungsschema

Die Druckerkabel werden an den einzelnen Ports dieses Systems angeschlossen.

Rückseite des Systems




1. Ethernet-Anschluss (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)
2. USB-Anschluss

# 2.3 Einrichtungsvorgang

Zur Nutzung dieses Drucksystems müssen zunächst die folgenden Einrichtungsschritte durchgeführt werden.

Diese Einrichtung umfasst verschiedene Maßnahmen für den Anschluss des Systems an einen Computer sowie die Installation des Druckertreibers auf dem verwendeten Computer.

Führen Sie die Einrichtung anhand der folgenden Anweisungen durch.

## 2.3.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung

1 Verbinden Sie dieses System mit dem Computer.

2 Vergewissern Sie sich, dass der Computer mit dem Netzwerk verbunden ist.

3 Geben Sie die IP-Adresse dieses Systems an und stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

4 Passen Sie die Netzwerkeinstellungen für dieses System an die Verbindungsmethode bzw. das Protokoll an.

- ➔ LPR: Aktivieren Sie in der [LPD-Einstellung] den LPD-Druck.
- ➔ Port9100: Aktivieren Sie unter [TCP/IP] die RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]).
- ➔ SMB: Richten Sie die [Druckeinstellungen] unter [SMB] ein.
- ➔ IPP/IPPS: Aktivieren Sie unter [IPP] den IPP-Druck. Installieren Sie zunächst das Zertifikat, wenn Sie den IPPS-Druck verwenden möchten.
- ➔ Web-Service-Druck: Aktivieren Sie die Druckfunktion in den [Web-Service-Einstellungen].
- ➔ Bonjour: Aktivieren Sie Bonjour in der [Bonjour-Einstellung].
- ➔ AppleTalk: Aktivieren Sie AppleTalk in der [AppleTalk-Einstellung].

5 Installieren Sie den Druckertreiber.

- ➔ Geben Sie den Netzwerk-Port des Druckertreibers je nach Verbindungsmethode und verwendetem Protokoll an.

6 Installieren Sie die Bildschirmschriftarten.

- ➔ Die DVD-ROM enthält die europäischen TrueType-Schriften als "Bildschirmschriften". Die Bildschirmschriften sind auf der DVD-ROM im Ordner "Screen Font" oder "Screen Fonts" zu finden.
- ➔ Installieren Sie die Bildschirmschriften mit Hilfe der Standardroutine des Betriebssystems für die Einbindung neuer Schriften. Detaillierte Informationen können Sie den Hilfetexten zum Betriebssystem entnehmen.
- ➔ Macintosh-Schriftarten sind komprimiert. Vor der Installation müssen diese Schriften dekomprimiert werden.

Referenz

- Starten Sie nach der Installation des Druckertreibers einen Testdruck um sicherzustellen, dass alle Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die kompatiblen Schnittstellen finden Sie auf Seite 2-8.*

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Die Vorgehensweise bei der Installation des Druckertreibers richtet sich nach der Verbindungsmethode, dem Betriebssystem des Computers und dem verwendeten Druckertreiber. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Seite 3-3.*

*Wenn Sie einen vorhandenen Druckertreiber aktualisieren möchten, müssen Sie ihn zunächst deinstallieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Seite 7-3.*

*Legen Sie bei Bedarf die Timeout-Einstellungen für die Schnittstelle im Bedienerprogramm auf dem Bedienfeld fest. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-52.*

## 2.3.2 Lokaler Anschluss

1 Verbinden Sie dieses System mit dem Computer.

2 Installieren Sie den Druckertreiber.

3 Installieren Sie die Bildschirmschriftarten.

➔ Die DVD-ROM enthält die europäischen TrueType-Schriften als "Bildschirmschriften". Die Bildschirmschriften sind auf der DVD-ROM im Ordner "Screen Font" oder "Screen Fonts" zu finden.

➔ Installieren Sie die Bildschirmschriften mit Hilfe der Standardroutine des Betriebssystems für die Einbindung neuer Schriften. Detaillierte Informationen können Sie den Hilfetexten zum Betriebssystem entnehmen.

# 3 Installationshinweise

# 3 Installationshinweise

Im Folgenden wird erläutert, welche Informationen für die Auswahl eines Druckertreibers benötigt werden.

## 3.1 Einleitung

In diesem Kapitel werden die Aspekte beschrieben, auf die Sie vor der Installation des Druckertreibers achten müssen.

Die Vorgehensweise bei der Installation des Druckertreibers unterscheidet sich in Abhängigkeit davon, wie das System mit dem Computer verbunden ist, welches Betriebssystem auf dem Computer vorhanden ist und welcher Druckertreiber installiert werden soll.

Zur Ermittlung des zu installierenden Druckertreibers und der zu verwendenden Verbindungsmethode prüfen Sie das Betriebssystem auf dem Computer und die Verbindungscharakteristik.

Wählen Sie die Installationsmethode in Abhängigkeit vom Druckertreiber und von der Verbindungsmethode.

## 3.2 Kompatible Druckertreiber für die verschiedenen Betriebssysteme

Vor der Verwendung dieses Drucksystems müssen Sie den Druckertreiber installieren.

Im Folgenden werden die auf der DVD enthaltenen Druckertreiber und die unterstützten Computer-Betriebssysteme aufgeführt. Wählen Sie den erforderlichen Druckertreiber aus.

| Druckertreiber | Seitenbeschreibungssprache | Unterstützte Betriebssysteme |
|---|---|---|
| Konica Minolta PCL-Treiber (PCL-Treiber) | PCL6 | Windows 2000 Professional (Service Pack 4 oder höher)<br>Windows 2000 Server (Service Pack 3 oder höher)<br>Windows XP Home Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows XP Professional (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003 R2, Standard Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition<br>Windows XP Professional ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |
| PostScript KONICA MINOLTA-Treiber (PS-Treiber) | PostScript 3-Emulation | Windows 2000 Professional (Service Pack 4 oder höher)<br>Windows 2000 Server (Service Pack 3 oder höher)<br>Windows XP Home Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows XP Professional (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003 R2, Standard Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition<br>Windows XP Professional ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |
| PostScript PPD-Treiber (PS-PPD) | | Mac OS 9.2 oder höher,<br>Mac OS X 10.2.8/10.3/10.4/10.5/10.6 |

| Druckertreiber | Seitenbeschreibungssprache | Unterstützte Betriebssysteme |
|---|---|---|
| KONICA MINOLTA XPS-Treiber (XPS-Treiber) | XPS | Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |
| Fax-Treiber | | Windows 2000 Professional (Service Pack 4 oder höher)<br>Windows 2000 Server (Service Pack 3 oder höher)<br>Windows XP Home Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows XP Professional (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003 R2, Standard Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition<br>Windows XP Professional ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |

Referenz

- Wählen Sie die Seitenbeschreibungssprache in Abhängigkeit von der Anwendung, die für den Druckvorgang eingesetzt wird.
- Der Druckerinstallations-Assistent kann für die Installation des PCL-, PS- und XPS-Treibers für Windows genutzt werden.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Faxtreibern finden Sie in der [Bedienungsanleitung Faxtreiber].*

# 3.3 Verfügbare Verbindungsmethoden in den einzelnen Betriebssystemen

Die Verbindungsmethode für dieses System richtet sich nach dem auf dem Computer installierten Betriebssystem. Die Vorgehensweise bei der Installation des Druckertreibers ist in Abhängigkeit von der Verbindungsmethode ebenfalls unterschiedlich. Dieses System kann über ein Netzwerk oder über eine USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Bei der Verbindung über ein Netzwerk richtet sich die Installationsmethode danach, welches Protokoll verwendet werden soll.

Netzwerkverbindung (Ethernet):
Dieses System ist als Netzwerkdrucker angeschlossen.
Dieses Drucksystem unterstützt die Standards 1000Base-T, 100Base-TX und 10Base-T. Außerdem werden die Protokolle TCP/IP (LPD/LPR, IPP, SMB), IPX/SPX (NetWare) und AppleTalk (EtherTalk) unterstützt.
In Abhängigkeit von dem auf dem Computer installierten Betriebssystem werden unterschiedliche Protokolle unterstützt.

USB-Schnittstelle:
Dieses System ist als lokaler Drucker angeschlossen. Die USB-Schnittstelle kann mit einem Computer verbunden werden, auf dem Windows ausgeführt wird.
Für die USB-Verbindung werden in dieser Bedienungsanleitung nur die "Plug & Play"-basierten Einrichtungsschritte erläutert.

## 3.3.1 Windows Vista/Server 2008/7

| Einrichtung | Verbindungsmethode | | Referenzseite |
|---|---|---|---|
| Verbindungsmethode, bei der die Einrichtung mit dem Druckerinstallations-Assistenten möglich ist | LPR | Eine Netzwerkverbindung, die den LPR-Druckdienst (Line Printer Remote) verwendet. Sie nutzt das TCP/IP-Protokoll und den LPR-Port. | S. 4-3 |
| | Port9100 | Eine Netzwerkverbindung basierend auf dem Druckservice PORT9100. Sie nutzt das TCP/IP-Protokoll und den RAW-Port. | |
| | SMB | Eine Netzwerkverbindung, die SMB (Server Message Block) für die Freigabe von Dateien oder Druckern unter Windows verwendet. Sie unterstützt das TCP/IP-Protokoll. | |
| | IPP/IPPS | Eine Netzwerkverbindung, die den IPP-Druckdienst (Internet Printing Protocol) verwendet. Das Drucken über das Internet ist über das HyperText Transfer Protocol (HTTP) des TCP/IP-Protokolls möglich. Bei IPPS handelt es sich um ein IPP für die SSL-verschlüsselte Kommunikation. | |
| | Web-Service-Druck | Diese Verbindungsart entspricht der Web-Service-Funktion von Windows Vista/Server 2008/7 und ermöglicht die automatische Erkennung des Druckers im Netzwerk. | |
| | USB | Eine Verbindung über einen USBAnschluss. | |
| Verbindungsmethode, bei der die Einrichtung über Plug & Play möglich ist | USB | Eine Verbindung über einen USB-Anschluss. | S. 4-11 |

Referenz

- Bei Verwendung von Windows Vista/Server 2008/7 melden Sie sich mit Administratorrechten am Computer an und installieren dann den Druckertreiber.

**Referenz**

*Damit dieses System in der Netzwerkumgebung verwendet werden kann, müssen Sie Netzwerkeinstellungen für das System konfigurieren. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Verwenden Sie für eine IPPS-Verbindung den Druckerinstallationsassistenten. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 4-7.*

## 3.3.2 Windows 2000/XP/Server 2003

| Einrichtung | Verbindungsmethode | | Referenzseite |
|---|---|---|---|
| Verbindungsmethode, bei der die Einrichtung mit dem Druckerinstallations-Assistenten möglich ist | LPR | Eine Netzwerkverbindung, die den LPR-Druckdienst (Line Printer Remote) verwendet. Sie nutzt das TCP/IP-Protokoll und den LPR-Port. | Windows XP/ Server 2003: S. 4-14<br>Windows 2000: S. 4-20 |
| | Port9100 | Eine Netzwerkverbindung basierend auf dem Druckservice PORT9100. Sie nutzt das TCP/IP-Protokoll und den RAW-Port. | |
| | SMB | Eine Netzwerkverbindung, die SMB (Server Message Block) für die Freigabe von Dateien oder Druckern unter Windows verwendet. Sie unterstützt das TCP/IP-Protokoll. | |
| | IPP/IPPS | Eine Netzwerkverbindung, die den IPP-Druckdienst (Internet Printing Protocol) verwendet. Das Drucken über das Internet ist über das HyperText Transfer Protocol (HTTP) des TCP/IP-Protokolls möglich. Bei IPPS handelt es sich um ein IPP für die SSL-verschlüsselte Kommunikation. | |
| | USB | Eine Verbindung über einen USB-Anschluss. | |
| Verbindungsmethode, bei der die Einrichtung über Plug & Play möglich ist | USB | Eine Verbindung über einen USB-Anschluss. | Windows XP/ Server 2003: S. 4-19<br>Windows 2000: S. 4-25 |

Referenz

- Bei Verwendung von Windows 2000/XP/Server 2003 melden Sie sich mit Administratorrechten am Computer an und installieren dann den Druckertreiber.

**Referenz**

*Damit dieses System in der Netzwerkumgebung verwendet werden kann, müssen Sie Netzwerkeinstellungen für das System konfigurieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### 3.3.3 Mac OS X 10.2/10.3/10.4/10.5/10.6

| Einrichtung | Verbindungsmethode | | Referenzseite |
|---|---|---|---|
| Verbindungsmethode, bei der die Einrichtung möglich ist | Bonjour | Eine Netzwerkverbindung basierend auf Bonjour und Rendezvous. | S. 5-3 |
| | AppleTalk | Eine Netzwerkverbindung basierend auf AppleTalk. | |
| | LPR | Eine Netzwerkverbindung basierend auf dem LPR-Druckservice. | |
| | IPP | Eine Netzwerkverbindung basierend auf dem IPP-Druckservice. | |

Referenz

- Die AppleTalk-Verbindung unterstützt nur Mac OS X 10.2/10.3/10.4/10.5.

**Referenz**

*Damit dieses System in der Netzwerkumgebung verwendet werden kann, müssen Sie Netzwerkeinstellungen für das System konfigurieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### 3.3.4 Mac OS 9.2

| Einrichtung | Verbindungsmethode | | Referenzseite |
|---|---|---|---|
| Verbindungsmethode, bei der die Einrichtung möglich ist | AppleTalk | Eine Netzwerkverbindung basierend auf AppleTalk. | S. 5-13<br>• Geben Sie bei der Auswahl eines Druckers die Verbindungsmethode an. |
| | LPR | Eine Netzwerkverbindung basierend auf dem LPR-Druckservice. | |

**Referenz**

*Damit dieses System in der Netzwerkumgebung verwendet werden kann, müssen Sie Netzwerkeinstellungen für das System konfigurieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### 3.3.5 NetWare

| NetWare-Version | Verwendetes Protokoll | Verbindungsmethode |
|---|---|---|
| NetWare 4.x | IPX | Bindery Pserver Nprinter/ Rprinter |
| NetWare 5.x | IPX | NDS Pserver Nprinter/Rprinter |
| | TCP/IP | NDPS |
| NetWare 6.x | IPX | NDS PServer |
| | TCP/IP | NDPS |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den NetWare-Funktionen finden Sie im NetWare-Bedienerhandbuch.*
*Zur Verwendung des Systems in einer NetWare-Umgebung müssen Sie zunächst die Netzwerkeinstellungen des Systems einrichten. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

# 4 Manuelle Installation mit dem Druckerinstallations-Assistenten

# 4 Manuelle Installation mit dem Druckerinstallations-Assistenten

In diesem Kapitel wird die Vorgehensweise bei der Installation des Windows-Druckertreibers mit Hilfe der Windows-eigenen Druckerinstallationsfunktion beschrieben.

## 4.1 Windows Vista/Server 2008/7

### 4.1.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung (LPR/Port 9100/SMB)

Unter Windows Vista/Server 2008/7 kann der Druckertreiber entweder über eine Suche nach dem Drucker im Netzwerk oder durch die Erstellung eines neuen Druckeranschlusses installiert werden.

#### Einstellungen für das System

Vor der Verwendung des Port9100-, LPR- oder SMB-Drucks müssen die Netzwerkeinstellungen für das System eingerichtet werden.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| RAW-Portnummer | Verwendung des Port9100-Drucks:<br>Aktivieren Sie unter [TCP/IP] die RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]). |
| LPD-Einstellung | Verwendung des LPR-Drucks:<br>Aktivieren Sie in der [LPD-Einstellung] des Systems den LPD-Druck. |
| SMB | Verwendung des SMB-Drucks:<br>Geben Sie in den [Druckeinstellungen] dieses Systems unter [SMB] den NetBIOS-Namen, den Druckservicenamen und die Arbeitsgruppe ein. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Zur Verwendung des SMB-Drucks in der IPv6-Umgebung muss die [Einst. für Direkt-Hosting] für das System aktiviert werden. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

#### Installation des Druckertreibers durch die Suche nach dem Drucker mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows Vista/Server 2008/7 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

✔ Da im Laufe der Installation eine Suche nach dem Drucker durchgeführt wird, muss das System vor dem Einschalten an das Netzwerk angeschlossen werden.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie [Systemsteuerung].

3 Wählen Sie die Druckerfunktionen unter [Hardware und Sound].

→ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker]. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].

→ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Geräte und Drucker anzeigen]. Wenn die [Systemsteuerung] in der Symbolansicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf [Geräte und Drucker].

4 Klicken Sie auf der Symbolleiste auf die zusätzlichen Funktionen des Druckers.

➔ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].

➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].

[Der Druckerinstallations-Assistent wird angezeigt.]

5 Klicken Sie auf [Einen Netzwerk-, Drahtlos- oder Bluetoothdrucker hinzufügen].

Die angeschlossenen Drucker werden erkannt.

➔ Wenn kein Drucker erkannt wird, schalten Sie das System aus und wieder ein. Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn dieses System unmittelbar nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

6 Wählen Sie in der Liste Ihr System aus und klicken Sie dann auf [Weiter].

➔ Wenn Sie das LPR-/Port9100-Protokoll verwenden, wählen Sie den Drucker mit seiner IP-Adresse aus.

➔ Wenn Sie eine SMB-Verbindung verwenden, wählen Sie den Drucker mit seinem "\\NetBIOS-Namen\Druckservicenamen" aus. Zum Überprüfen des NetBIOS-Namens oder des Druckservicenamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellungen] – [SMB-Einstellung] – [Druckeinstellungen]. In der Standardeinstellung sind die letzten sechs Zeichen des NetBIOS-Namens mit den drei niederwertigen Bytes der MAC-Adresse identisch.
Zum Überprüfen der MAC-Adresse wählen Sie die [Konfigurationsseite]. Ausführliche Informationen zum Aufrufen der [Konfigurationsseite] finden Sie auf Seite 12-29.

➔ Bei Verwendung der SMB-Verbindung klicken Sie auf [Weiter] und dann auf [OK] auf der Seite [Druckerverbindung herstellen].

➔ Die Suche in der gesamten Druckerliste kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

7 Klicken Sie auf [Datenträger...].

8 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

9 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus. Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl: PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber und Faxtreiber

10 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker] wird angezeigt.

11 Klicken Sie auf [Weiter].

➔ Zur Verwendung der SMB-Verbindung klicken Sie auf [OK].

12 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen] oder [Ja].

➔ Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] zur Verifizierung des Herausgebers angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

13 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

14 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] oder [Geräte und Drucker] angezeigt wird.

15 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## Installation des Druckertreibers durch die Erstellung eines Druckeranschlusses

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows Vista/Server 2008/7 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

✔ Da im Laufe der Installation eine Suche nach dem Drucker durchgeführt wird, muss das System vor dem Einschalten an das Netzwerk angeschlossen werden.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Systemsteuerung] aus.

3 Wählen Sie die Druckerfunktionen unter [Hardware und Sound].

➔ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker]. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].

➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Geräte und Drucker anzeigen]. Wenn die [Systemsteuerung] in der Symbolansicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf [Geräte und Drucker].

4 Wählen Sie auf der Symbolleiste die zusätzlichen Druckerinformationen.

➔ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].

➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].

[Der Druckerinstallations-Assistent wird angezeigt.]

5 Klicken Sie auf [Einen lokalen Drucker hinzufügen].

Das Dialogfenster [Einen Druckeranschluss auswählen] wird angezeigt.

6 Klicken Sie auf [Neuen Anschluss erstellen] und wählen Sie dann den Anschlusstyp.

➔ Zur Verwendung des LPR-/Port9100-Protokolls wählen Sie [Standard-TCP/IP-Port].

➔ Bei Verwendung einer SMB-Verbindung wählen Sie [Lokaler Anschluss].

7 Klicken Sie auf [Weiter].

8 Geben Sie die IP-Adresse und den Anschluss an.

➔ Zur Verwendung des LPR-/Port9100-Protokolls wählen Sie [TCP/IP-Gerät] und geben dann die IP-Adresse ein.

➔ Zur Verwendung einer SMB-Verbindung geben Sie "\\NetBIOS-Name\Druckservicename" im Feld [Anschlussname] ein.

➔ Achten Sie darauf, dass der eingegebene NetBIOS-Name und der Druckservicename mit den entsprechenden Angaben in den [Druckeinstellungen] unter [SMB] identisch ist.

9 Klicken Sie auf [Weiter].

➔ Wenn das Dialogfeld [Zusätzliche Anschlussinformationen erforderlich] oder [Zusätzliche Portinformationen erforderlich] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 10.

➔ Wenn das Dialogfeld [Den Druckertreiber installieren] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 13.

10 Wählen Sie [Benutzerdefiniert] aus und klicken Sie dann auf [Einstellungen...].

11 Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen für den Port vor und klicken Sie dann auf [OK].

➔ Wählen Sie für eine LPR-Verbindung [LPR] aus und geben Sie dann "Drucken" im Feld [Warteschlangenname:] ein.

➔ Bei der Eingabe wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

➔ Wählen Sie für Port9100 [Raw] aus und geben Sie dann eine RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]) im Feld [Portnummer:] ein.

➔ Wenn sowohl LPR als auch Port9100 auf dem System aktiviert sind, wird der Druckertreiber über LPR mit dem System verbunden.

12 Klicken Sie auf [Weiter].

Das Dialogfeld [Den Druckertreiber installieren] wird angezeigt.

13 Klicken Sie auf [Datenträger...].

14 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

15 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus. Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl: PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber und Faxtreiber

16 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker] wird angezeigt.

17 Klicken Sie auf [Weiter].

18 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen] oder [Ja].

➔ Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] zur Verifizierung des Herausgebers angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

19 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

20 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] oder [Geräte und Drucker] angezeigt wird.

21 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## 4.1.2 Verwendung einer Netzwerkverbindung (IPP/IPPS)

### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des IPP-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| IPP | Aktivieren Sie unter [IPP-Einstellungen] den IPP-Druck. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Zur Verwendung des IPPS-Drucks müssen Sie vorab ein Zertifikat auf dem System registrieren. Sie können das selbstsignierte Zertifikat verwenden, das auf diesem System vorinstalliert ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows Vista/Server 2008/7 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Systemsteuerung] aus.

3 Wählen Sie die Druckerfunktionen unter [Hardware und Sound].

Das Fenster [Drucker] wird geöffnet.

- ➔ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker]. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Geräte und Drucker anzeigen]. Wenn die [Systemsteuerung] in der Symbolansicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf [Geräte und Drucker].

4 Wählen Sie auf der Symbolleiste die zusätzlichen Druckerinformationen.

- ➔ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

5 Klicken Sie auf [Einen Netzwerk-, Drahtlos- oder Bluetoothdrucker hinzufügen].

Die angeschlossenen Drucker werden erkannt.

6 Klicken Sie im Fenster mit den Suchergebnissen auf [Der gesuchte Drucker ist nicht aufgeführt].

7 Geben Sie im Feld [Einen freigegebenen Drucker über den Namen auswählen] die URL dieses Systems im folgenden Format ein und klicken Sie anschließend auf [Weiter].

- ➔ http://<IP-Adresse_des_Systems>/ipp
  Beispiel: Die IP-Adresse dieses Systems ist 192.168.1.20, http://192.168.1.20/ipp
- ➔ Wenn Sie den IPPS-Druck verwenden, geben Sie "https://<Hostname>.<Domänenname>/ipp" ein. <Hostname>. Geben Sie als <Domänenname> den Hostnamen und Domänennamen an, der für den verwendeten DNS-Server registriert wurde.
- ➔ Wenn das Zertifikat dieses Systems nicht von einer Zertifikatsstelle herausgegeben wurde, müssen Sie es vorab auf dem Windows Vista-/Server 2008/7-System als Zertifikat einer "Vertrauenswürdigen Stammzertifizierungsstelle" für das Computerkonto registrieren.
- ➔ Überprüfen Sie bei der Registrierung eines Zertifikats für das System, ob <Hostname>.<Domänenname> als Aliasname des Zertifikats angezeigt wird.

8 Klicken Sie auf [Datenträger...].

9 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

10 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus. Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl: PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber und Faxtreiber

11 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker] wird angezeigt.

12 Klicken Sie auf [OK].

13 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen] oder [Ja].

➔ Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] zur Verifizierung des Herausgebers angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

14 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

15 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] oder [Geräte und Drucker] angezeigt wird.

16 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

Sobald die Einstellungen für den Drucker eingerichtet wurden, können Sie den Drucker wie einen normalen lokalen Drucker verwenden.

### 4.1.3 Verwendung einer Netzwerkverbindung (Web-Service-Druck)

Unter Windows Vista/Server 2008/7 können Drucker, die die Web-Service-Druckfunktion unterstützen, gesucht und installiert werden.

**Referenz**

*Wenn Sie einen Treiber auf einem Computer installieren möchten, auf dem bereits ein anderer Treiber vorhanden ist, müssen Sie zuerst das gesamte vorhandene Treiberpaket deinstallieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 7-3.*

#### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des Web-Service-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| Web-Service-Einstellungen | Aktivieren Sie in den [Web-Service-Einstellungen] des Systems die Druckfunktion. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

## Einbinden des Druckertreibers in das Netzwerkfenster

Zur Verwendung des Web-Service-Drucks unter Windows Vista/Server 2008/7 müssen Sie zunächst den Druckertreiber installieren, bevor Sie ihn per Plug & Play auf dem Computer einbinden können.

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows Vista/Server 2008/7 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

1 Installieren Sie den Druckertreiber für dieses System.

➔ Installieren Sie den Druckertreiber mit dem Druckerinstallations-Assistenten.
Der Druckertreiber kann an einem beliebigen Port installiert werden.
Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 4-3.

2 Schalten Sie das System ein und achten Sie darauf, dass es bereits mit dem Netzwerk verbunden ist. Da eine Suche nach dem Drucker durchgeführt wird, muss das System an das Netzwerk angeschlossen werden.

3 Zur Verwendung des Web-Service-Drucks muss die Option [Netzwerkerkennung] im [Netzwerk- und Freigabecenter] aktiviert werden.

4 Öffnen Sie das Fenster [Netzwerk].

➔ Unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie auf [Start] und [Netzwerk].

➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie auf [Computer] und dann auf [Netzwerk].
Wenn [Netzwerk] unter [Computer] nicht angezeigt wird, klicken Sie in der [Systemsteuerung] auf die Kategorie [Netzwerk und Internet] und dann auf [Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen].

Die angeschlossenen Computer und Geräte werden erkannt.

5 Wählen Sie den Gerätenamen dieses Systems aus und klicken Sie dann in der Symbolleiste auf [Installieren].

➔ Zum Überprüfen des Gerätenamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellungen] – [Web-Service-Einstellungen] – [Druckereinstellungen]. In der Standardeinstellung sind die letzten sechs Zeichen des [Druckernamens] mit den drei niederwertigen Bytes der MAC-Adresse identisch.
Zum Überprüfen der MAC-Adresse wählen Sie die [Konfigurationsseite]. Ausführliche Informationen zum Aufrufen der [Konfigurationsseite] finden Sie auf Seite 12-29.

Der Druckertreiber für dieses System wird erkannt und das System ist einsatzbereit.

6 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] oder [Geräte und Drucker] angezeigt wird.

Referenz

- Wenn der Druckertreiber nicht ordnungsgemäß installiert ist, muss der Treiber mit der Option [Treiber aktualisieren ...] aktualisiert werden. Ausführliche Informationen finden Sie auf Seite 4-13.
- Unter Windows Vista/Server 2008 können Sie die Aufgabe fortsetzen und den Installationsdatenträger mit dem Druckertreiber angeben. Auf diese Weise können Sie den Druckertreiber installieren, wenn die Installation noch nicht im Vorfeld durchgeführt wurde. Wenn das Fenster [Neue Hardware gefunden] geöffnet wird, befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Vorgang durchzuführen. Ausführliche Informationen finden Sie im vorangehenden Abschnitt in den Schritten 11 bis 20.
- Unter Windows 7/Server 2008 R2 können Sie den Installationsdatenträger nicht angeben, nachdem das System an den Computer angeschlossen wurde. Installieren Sie den Drucker bereits im Vorfeld (Schritt 1).

## Installation des Druckertreibers durch die Angabe der IP-Adresse mit dem Druckerinstallations-Assistenten

Unter Windows Vista/Server 2008 können Sie ein Web-Service-Gerät nach dem Anschließen dieses Systems mit Hilfe der Druckerfunktion für das Hinzufügen neuer Geräte einbinden.

Referenz

- Unter Windows 7/Server 2008 R2 wird das Fenster, in dem Sie den Installationsdatenträger angeben können, nach dem Anschließen des Systems am Computer nicht geöffnet. Installieren Sie den Druckertreiber im Vorfeld und binden Sie den Treiber wie unter "Einbinden des Druckertreibers in das Netzwerkfenster" beschrieben ein.

✔ Für die Installation des Treibers auf Computern mit Windows Vista/Server 2008 werden Administratorrechte benötigt.

1 Schalten Sie das System ein und achten Sie darauf, dass es bereits mit dem Netzwerk verbunden ist. Da im Laufe der Installation eine Suche nach dem Drucker durchgeführt wird, muss das System an das Netzwerk angeschlossen werden.

2 Zur Verwendung des Web-Service-Drucks muss die Option [Netzwerkerkennung] im [Netzwerk- und Freigabecenter] aktiviert werden.

3 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

4 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Systemsteuerung] aus.

5 Klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].

Das Fenster [Drucker] wird geöffnet.

➔ Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].

6 Klicken Sie in der Symbolleiste auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

7 Klicken Sie auf [Einen lokalen Drucker hinzufügen].

Die Seite [Einen Druckeranschluss auswählen] wird angezeigt.

8 Klicken Sie auf [Neuen Anschluss erstellen] und wählen Sie dann den Anschlusstyp.

➔ Wählen Sie [Standard TCP/IP Port].

9 Klicken Sie auf [Weiter].

10 Wählen Sie [Webdienstegerät], geben Sie die IP-Adresse ein und klicken Sie dann auf [Weiter].

Ein Drucker mit Web-Service-Unterstützung, für den die eingegebene IP-Adresse vergeben ist, wird gesucht. Anschließend wird das Dialogfeld [Neue Hardware gefunden] angezeigt.

11 Klicken Sie auf [Treibersoftware suchen und installieren (empfohlen)].

12 Wenn Sie in einem Dialogfeld gefragt werden, ob eine Online-Suche durchgeführt werden soll, klicken Sie auf [Nicht online suchen].

13 Klicken Sie auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen (erweitert)].

14 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

15 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber und Faxtreiber

16 Klicken Sie auf [Weiter].

17 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortfahren].

➔ Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] zur Verifizierung des Herausgebers angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

18 Klicken Sie auf [Schließen].

19 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] angezeigt wird.

20 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## 4.1.4 Verwendung eines lokalen Anschlusses

### Installierten Druckertreiber auf dem Computer als bekannten Treiber einbinden

Wenn Sie dieses System unter Windows Vista/Server 2008/7 über USB anschließen möchten, installieren Sie zunächst den Druckertreiber, bevor Sie ihn auf dem Computer per Plug & Play als bekannten Treiber einbinden.

1 Installieren Sie den Druckertreiber für dieses System.

➔ Installieren Sie den Druckertreiber mit dem Druckerinstallations-Assistenten. Zur Verwendung des Druckerinstallations-Assistenten wählen Sie auf der Seite [Vorhandenen Anschluss verwenden] den gewünschten USB-Anschluss aus. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 4-5.

2 Verbinden Sie dieses System mit einem USB-Kabel mit dem Computer.

3 Schalten Sie dieses System über den Hauptschalter ein.

Der Druckertreiber für dieses System wird erkannt und das System ist einsatzbereit.

➔ Wenn kein Druckertreiber erkannt wird, schalten Sie das System aus und wieder ein. Schalten Sie dieses System in diesem Fall aus und nach circa 10 Sekunden wieder ein. Wenn dieses System unmittelbar nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

4 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] oder [Geräte und Drucker] angezeigt wird.

Referenz

- Wenn der Druckertreiber nicht ordnungsgemäß installiert ist, muss der Treiber mit der Option [Treiber aktualisieren ...] aktualisiert werden. Ausführliche Informationen finden Sie auf Seite 4-13.

## Installieren des Druckertreibers beim Anschließen des Systems

Unter Windows Vista/Server 2008 kann der Druckertreiber nach dem Anschließen dieses Systems installiert werden.

Referenz

- Unter Windows 7/Server 2008 R2 wird das Fenster, in dem Sie den Installationsdatenträger angeben können, nach dem Anschließen des Systems am Computer nicht geöffnet. Installieren Sie den Druckertreiber im Vorfeld und binden Sie den Treiber wie unter "Installierten Druckertreiber auf dem Computer als bekannten Treiber einbinden" beschrieben ein.

1 Schließen Sie dieses System über ein USB-Kabel an den Computer an und starten Sie dann den Computer.

***Hinweis***
*Während der Computer gestartet wird, darf das Kabel nicht eingesteckt bzw. herausgezogen werden.*

2 Schalten Sie dieses System über den Hauptschalter ein.

Das Dialogfeld [Neue Hardware gefunden] wird angezeigt.

➔ Falls das Dialogfeld [Neue Hardware gefunden] nicht angezeigt wird, schalten Sie dieses System aus und wieder ein. Schalten Sie dieses System in diesem Fall aus und nach circa 10 Sekunden wieder ein. Wenn dieses System unmittelbar nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet wird, funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

3 Klicken Sie auf [Treibersoftware suchen und installieren (empfohlen)].

Es wird das Dialogfeld mit der Aufforderung zum Einlegen des Datenträgers (DVD-ROM) angezeigt.

➔ Wenn Sie den Datenträger (DVD-ROM) nicht haben, klicken Sie auf [Der Datenträger ist nicht verfügbar. Andere Optionen anzeigen.]. Wählen Sie auf der nächsten Seite [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen (erweitert)] und geben Sie dann den Ordner an, in dem sich der Druckertreiber befindet.

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.

4 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Der Datenträger wird nach Informationen durchsucht und dann eine Liste mit der von diesem System unterstützten Software angezeigt.

5 Wählen Sie den Namen des gewünschten Druckertreibers und klicken Sie dann auf [Weiter].

➔ Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber und Faxtreiber

6 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortfahren].

7 Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf [Schließen].

8 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] angezeigt wird.

➔ Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] zur Verifizierung des Herausgebers angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

9 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## Aktualisieren des Treibers nach dem Anschließen dieses Systems

Wenn dieses System an einen Computer unter Windows 7/Server 2008 R2 angeschlossen wird, ohne dass zuerst der Druckertreiber installiert wird, wird der Druckertreiber nicht ordnungsgemäß erkannt. Wenn der Druckertreiber nicht ordnungsgemäß erkannt wird, muss er über die Option [Treiber aktualisieren] aktualisiert werden.

1 Öffnen Sie das Fenster [Geräte und Drucker].

➔ Öffnen Sie die [Systemsteuerung], wählen Sie [Hardware und Sound] und klicken Sie dann auf [Geräte und Drucker anzeigen]. Wenn die [Systemsteuerung] in der Symbolansicht angezeigt wird, doppelklicken Sie auf [Geräte und Drucker].

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste unter [Nicht festgelegt] auf den Gerätenamen des Systems und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].

➔ Wenn statt des Gerätenamens des Systems [Unbekanntes Gerät] angezeigt wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste, um das Gerät zu entfernen, und installieren Sie den Druckertreiber. Gehen Sie dann zum Anschließen dieses Systems wie unter "Installierten Druckertreiber auf dem Computer als bekannten Treiber einbinden" beschrieben vor. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Seite 4-9 oder Seite 4-11.

3 Klicken Sie auf der Registerkarte [Hardware] auf [Eigenschaften].

4 Klicken Sie auf der Registerkarte [Allgemein] auf [Einstellungen ändern].

5 Klicken Sie auf der Registerkarte [Treiber] auf [Treiber aktualisieren ...].

6 Klicken Sie auf der Seite, auf der die Art der Suche nach dem Softwaretreiber angegeben werden muss, auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen].

7 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

8 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [OK].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber und Faxtreiber

9 Klicken Sie auf [Weiter].

10 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] zur Verifizierung des Herausgebers angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

11 Klicken Sie auf [Schließen].

12 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Geräte und Drucker] angezeigt wird.

13 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.
Damit ist die Aktualisierung des Druckertreibers abgeschlossen.

Referenz

- Unter Windows Vista/Server 2008 ist [Treiber aktualisieren ...] ebenfalls verfügbar. Unter Windows Vista/Server 2008 können Sie [Treiber aktualisieren ...] auswählen, indem Sie die [Eigenschaften] dieses Systems unter [Andere Geräte] im [Geräte-Manager] öffnen.
Zum Aufrufen des [Geräte-Managers] klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Computer] und dann auf [Eigenschaften]. Wählen Sie dann den Geräte-Manager im Bereich [Aufgaben] aus.

# 4.2 Windows XP/Server 2003

## 4.2.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung (LPR/Port9100)

Wenn Sie LPR/Port9100-Druck verwenden möchten, geben Sie während der Installation des Druckertreibers den Port an.

### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des Port9100- oder LPR-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| RAW-Portnummer | Verwendung des Port9100-Drucks:<br>Aktivieren Sie unter [TCP/IP] die RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]). |
| LPD-Einstellung | Verwendung des LPR-Drucks:<br>Aktivieren Sie in der [LPD-Einstellung] des Systems den LPD-Druck. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows XP/Server 2003 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Drucker und Faxgeräte] aus.

➔ Wenn [Drucker und Faxgeräte] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] über das Menü [Start], klicken auf [Drucker und andere Hardware] und anschließend auf [Drucker und Faxgeräte].

3 Wählen Sie unter Windows XP [Drucker hinzufügen] im Menü [Druckeraufgaben] aus.
Klicken Sie unter Windows Server 2003 doppelt auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf [Weiter >].

5 Wählen Sie [Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist] aus und klicken Sie dann auf [Weiter >].

➔ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren].

Die Seite [Einen Druckeranschluss auswählen] wird angezeigt.

6 Klicken Sie auf [Einen neuen Anschluss erstellen:] und wählen Sie dann [Standard-TCP/IP Port] als [Anschlusstyp] aus.

7 Klicken Sie auf [Weiter >].

Der [Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports] wird gestartet.

8 Klicken Sie auf [Weiter >].

9 Geben Sie im Feld [Druckername oder -IP-Adresse:] die IP-Adresse des Systems ein und klicken Sie dann auf [Weiter >].

➔ Wenn das Dialogfeld [Zusätzliche Portinformationen erforderlich] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 10.

➔ Wenn der Bildschirm [Beenden] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 13.

10 Wählen Sie [Benutzerdefiniert] und klicken Sie dann auf [Einstellungen].

11 Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen für den Port vor und klicken Sie dann auf [OK].

➔ Wählen Sie für eine LPR-Verbindung [LPR] aus und geben Sie dann "Drucken" im Feld [Warteschlangenname:] ein.

➔ Bei der Eingabe wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

➔ Wählen Sie für Port9100 [Raw] aus und geben Sie dann eine RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]) im Feld [Portnummer:] ein.

12 Klicken Sie auf [Weiter >].

13 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

14 Klicken Sie auf [Datenträger...].

15 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

16 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

17 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker] wird angezeigt.

18 Klicken Sie auf [Weiter >].

19 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Führen Sie zur Verwendung einer Netzwerkverbindung nach dem Einrichten der Netzwerkeinstellungen einen Testdruck durch.

20 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster "Windows-Logo-Test" oder [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Installation fortsetzen] oder [Ja].

21 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker und Faxgeräte] angezeigt wird.

22 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## 4.2.2 Verwendung einer Netzwerkverbindung (SMB)

Zur Verwendung des SMB-Drucks geben Sie den Port an, indem Sie während der Installation des Druckertreibers den Drucker auswählen. Die Druckerauswahl kann entweder durch die Suche nach dem Drucker im Netzwerk oder durch die manuelle Eingabe des Druckernamens erfolgen.

### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des SMB-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| SMB | Verwendung des SMB-Drucks:<br>Geben Sie in den [Druckeinstellungen] dieses Systems unter [SMB] den NetBIOS-Namen, den Druckservicenamen und die Arbeitsgruppe ein. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Zur Verwendung des SMB-Drucks in der IPv6-Umgebung muss die [Einst. für Direkt-Hosting] für das System aktiviert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### Installation des Druckertreibers durch die Auswahl des Druckers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows XP/Server 2003 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Drucker und Faxgeräte] aus.

➔ Falls [Drucker und Faxgeräte] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] im Menü [Start], klicken Sie auf [Drucker und andere Hardware] und dann auf [Drucker und Faxgeräte].

3 Wählen Sie unter Windows XP [Drucker hinzufügen] im Menü [Druckeraufgaben] aus.
Klicken Sie unter Windows Server 2003 doppelt auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf [Weiter >].

5 Wählen Sie [Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist] aus und klicken Sie dann auf [Weiter >].

➔ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren].

Die Seite zur [Auswahl des Druckeranschlusses] wird angezeigt.

6 Klicken Sie auf [Einen neuen Anschluss erstellen:], wählen Sie [Lokaler Anschluss] als [Anschlusstyp:] und klicken Sie dann auf [Weiter >].

7 Tragen Sie den "\\NetBIOS-Namen\Druckservicenamen" im Feld [Anschlussname] ein.

➔ Achten Sie darauf, dass der eingegebene NetBIOS-Name und der Druckservicename mit den entsprechenden Angaben in den [Druckeinstellungen] unter [SMB] identisch ist.

8 Klicken Sie auf [OK].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

9 Klicken Sie auf [Datenträger...].

10 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

11 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus. Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl: PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

12 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker] wird angezeigt.

13 Klicken Sie auf [Weiter >].

14 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

➔ Führen Sie zur Verwendung einer Netzwerkverbindung nach dem Einrichten der Netzwerkeinstellungen einen Testdruck durch.

15 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster "Windows-Logo-Test" oder [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Installation fortsetzen] oder [Ja].

16 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker und Faxgeräte] angezeigt wird.

17 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

### 4.2.3 Verwendung einer Netzwerkverbindung (IPP/IPPS)

Zur Verwendung des IPP-Drucks müssen Sie bei der Installation des Druckertreibers den Anschluss angeben.

#### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des IPP-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| IPP | Aktivieren Sie unter [IPP-Einstellungen] den IPP-Druck. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Zur Verwendung des IPPS-Drucks müssen Sie vorab ein Zertifikat auf dem System registrieren. Sie können das selbstsignierte Zertifikat verwenden, das auf diesem System vorinstalliert ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

## Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Zur Installation des Treibers auf Computern unter Windows XP/Server 2003 ist die Administratorberechtigung erforderlich.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Drucker und Faxgeräte] aus.

➔ Falls [Drucker und Faxgeräte] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] im Menü [Start], klicken Sie auf [Drucker und andere Hardware] und dann auf [Drucker und Faxgeräte].

3 Wählen Sie unter Windows XP [Drucker hinzufügen] im Menü [Druckeraufgaben] aus.
Klicken Sie unter Windows Server 2003 doppelt auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf [Weiter >].

5 Wählen Sie auf der Seite [Lokaler Drucker oder Netzwerk] die Option [Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist] aus und klicken Sie auf [Weiter >].

6 Wählen Sie auf der Seite [Drucker angeben] die Option [Verbindung mit einem Drucker im Internet oder Heim-/Firmennetzwerk herstellen:] aus.

7 Geben Sie im Feld [URL:] die URL des Systems im folgenden Format ein und klicken Sie dann auf [Weiter >].

➔ http://<IP-Adresse_des_Systems>/ipp
Beispiel: Die IP-Adresse dieses Systems ist 192.168.1.20, http://192.168.1.20/ipp

➔ Wenn Sie den IPPS-Druck verwenden, geben Sie "https://<IP-Adresse des Systems>/ipp" ein.

➔ Wenn ein Bestätigungsdialogfeld angezeigt wird, nachdem Sie auf [Weiter >] geklickt haben, klicken Sie auf [OK].

8 Klicken Sie auf [Datenträger...].

9 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

10 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

11 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker] wird angezeigt.

12 Klicken Sie auf [OK].

13 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

14 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster "Windows-Logo-Test" oder [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Installation fortsetzen] oder [Ja].

15 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker und Faxgeräte] angezeigt wird.

16 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

Sobald die Einstellungen für den Drucker eingerichtet wurden, können Sie den Drucker wie einen normalen lokalen Drucker verwenden.

### 4.2.4 Verwendung eines lokalen Anschlusses

Wenn dieses System über eine USB-Schnittstelle angeschlossen ist, kann der Druckertreiber per Plug & Play installiert werden.

Referenz

- Wenn eine USB-Verbindung verwendet wird, wird der Druckertreiber einfach und komfortabel per Plug & Play installiert. Diese Funktion kann aber auch mit dem Druckerinstallations-Assistenten installiert werden. Zur Verwendung des Druckerinstallations-Assistenten wählen Sie auf der Seite [Einen Druckeranschluss auswählen] den USB-Anschluss, über den die Verbindung hergestellt werden soll.

1 Schließen Sie dieses System über ein USB-Kabel an den Computer an und starten Sie dann den Computer.

***Hinweis***
*Während der Computer gestartet wird, darf das Kabel nicht eingesteckt bzw. herausgezogen werden.*

2 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

3 Schalten Sie dieses System über den Hauptschalter ein.

Das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware] wird geöffnet.

➔ Wenn das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware] nicht geöffnet wird, schalten Sie das System aus und wieder ein.
Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn Sie den Drucker sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, funktioniert er unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

➔ "Wenn Sie gefragt werden, ob eine Verbindung zur Windows-Update-Website hergestellt werden soll (Verbindung mit Windows Update), wählen Sie [Nein, diesmal nicht]."

4 Wählen Sie [Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer] aus und klicken Sie dann auf [Weiter >].

5 Wählen Sie unter [Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen] die Option [Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen:] aus und klicken Sie dann auf [Durchsuchen].

6 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [OK].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

7 Klicken Sie auf [Weiter >] und folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

8 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster "Windows-Logo-Test" oder [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Installation fortsetzen] oder [Ja].

9 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker und Faxgeräte] angezeigt wird.

10 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

# 4.3 Windows 2000

## 4.3.1 Verwendung einer Netzwerkverbindung (LPR/Port9100)

Wenn Sie LPR/Port9100-Druck verwenden möchten, geben Sie während der Installation des Druckertreibers den Port an.

### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des Port9100- oder LPR-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| RAW-Portnummer | Verwendung des Port9100-Drucks:<br>Aktivieren Sie unter [TCP/IP] die RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]). |
| LPD-Einstellung | Verwendung des LPR-Drucks:<br>Aktivieren Sie in der [LPD-Einstellung] des Systems den LPD-Druck. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Für die Installation des Treibers auf Computern mit Windows 2000 werden Administratorrechte benötigt.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Einstellungen] – [Drucker] aus.

3 Doppelklicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

5 Wählen Sie im Fenster, in dem Sie die Anschlussart angeben müssen, [Lokaler Drucker] und klicken Sie dann auf [Weiter].

➔ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren].

Die Seite zur [Druckeranschluss auswählen] wird angezeigt.

6 Klicken Sie auf [Einen neuen Anschluss erstellen:] und wählen Sie dann [Standard TCP/IP Port] als Anschlusstyp aus.

7 Klicken Sie auf [Weiter >].

Der [Assistent zum Hinzufügen eines Standard-TCP/IP-Druckerports] wird gestartet.

8 Klicken Sie auf [Weiter >].

9 Geben Sie im Feld [Druckername oder -IP-Adresse:] die IP-Adresse des Systems ein und klicken Sie dann auf [Weiter >].

➔ Wenn das Dialogfeld [Zusätzliche Portinformationen erforderlich] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 10.

➔ Wenn die Seite [Beenden] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 13.

10 Wählen Sie [Benutzerdefiniert] aus und klicken Sie dann auf [Einstellungen...].

11 Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen für den Port vor und klicken Sie dann auf [OK].

➔ Wählen Sie für eine LPR-Verbindung [LPR] aus und geben Sie dann "Drucken" im Feld [Warteschlangenname:] ein.

➔ Bei der Eingabe wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

➔ Wählen Sie für Port9100 [Raw] aus und geben Sie dann eine RAW-Portnummer (Grundeinstellung: [9100]) im Feld [Portnummer:] ein.

12 Klicken Sie auf [Weiter >].

13 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

14 Klicken Sie auf [Datenträger...].

15 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

16 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

17 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker:] wird angezeigt.

18 Klicken Sie auf [Weiter >].

19 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

20 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

21 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] angezeigt wird.

22 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## 4.3.2 Verwendung einer Netzwerkverbindung (SMB)

Zur Verwendung des SMB-Drucks geben Sie den Port an, indem Sie während der Installation des Druckertreibers den Drucker auswählen.

### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des SMB-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| SMB | Verwendung des SMB-Drucks:<br>Geben Sie in den [Druckeinstellungen] dieses Systems unter [SMB] den NetBIOS-Namen, den Druckservicenamen und die Arbeitsgruppe ein. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Für die Installation des Treibers auf Computern mit Windows 2000 werden Administratorrechte benötigt.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Einstellungen] – [Drucker] aus.

3 Doppelklicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

5 Wählen Sie im Fenster, in dem Sie die Anschlussart angeben müssen, [Lokaler Drucker] und klicken Sie dann auf [Weiter].

➔ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Plug & Play-Drucker automatisch ermitteln und installieren].

Die Seite zur [Druckeranschluss auswählen] wird angezeigt.

6 Klicken Sie auf [Neuen Anschluss erstellen:] und wählen Sie dann [Lokaler Anschluss] als Anschlusstyp aus.

7 Klicken Sie auf [Weiter >].

8 Tragen Sie den "\\NetBIOS-Namen\Druckservicenamen" im Feld [Anschlussname] ein.

➔ Achten Sie darauf, dass der eingegebene NetBIOS-Name und der Druckservicename mit den entsprechenden Angaben in den [Druckeinstellungen] unter [SMB] identisch ist.

9 Klicken Sie auf [OK].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

10 Klicken Sie auf [Datenträger...].

11 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

12 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus. Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl: PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

13 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker:] wird angezeigt.

14 Klicken Sie auf [Weiter >].

15 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

16 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

17 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] angezeigt wird.

18 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## 4.3.3 Verwendung einer Netzwerkverbindung (IPP/IPPS)

Richten Sie bei Verwendung des IPP-Drucks die Netzwerkeinstellungen vor der Installation des Druckertreibers ein.

### Einstellungen für das System

Zur Verwendung des IPP-Drucks müssen Sie vorab die Netzwerkeinstellungen für das System einrichten.

| Zu konfigurierende Optionen | Beschreibung |
|---|---|
| IP-Adresse | Geben Sie unter [TCP/IP] die IP-Adresse des Systems ein. |
| IPP | Aktivieren Sie unter [IPP-Einstellungen] den IPP-Druck. |

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Netzwerkeinstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Zur Verwendung des IPPS-Drucks müssen Sie vorab ein Zertifikat auf dem System registrieren. Sie können das selbstsignierte Zertifikat verwenden, das auf diesem System vorinstalliert ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### Installation des Druckertreibers mit dem Druckerinstallations-Assistenten

✔ Für die Installation des Treibers auf Computern mit Windows 2000 werden Administratorrechte benötigt.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Klicken Sie auf [Start] und wählen Sie dann [Einstellungen] – [Drucker] aus.

3 Klicken Sie doppelt auf das Symbol [Drucker hinzufügen].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf [Weiter].

5 Wählen Sie auf der Seite [Lokaler Drucker oder Netzwerk] die Option [Netzwerkdrucker] und klicken Sie dann auf [Weiter >].

6 Wählen Sie auf der Seite [Drucker suchen] die Option [Mit einem Computer im Internet oder Intranet verbinden].

7 Geben Sie im Feld [URL:] die URL des Systems im folgenden Format ein und klicken Sie dann auf [Weiter].

➔ http://<IP-Adresse_des_Systems>/ipp
Beispiel: Die IP-Adresse dieses Systems ist 192.168.1.20, http://192.168.1.20/ipp

➔ Wenn Sie den IPPS-Druck verwenden, geben Sie "https://<IP-Adresse des Systems>/ipp" ein.

8 Wenn das Bestätigungsdialogfeld erscheint, klicken Sie auf [OK].

9 Klicken Sie auf [Datenträger...].

10 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

11 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

12 Klicken Sie auf [OK].

Die Liste [Drucker:] wird angezeigt.

13 Klicken Sie auf [OK].

14 Folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

15 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

16 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] angezeigt wird.

17 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

Sobald die Einstellungen für den Drucker eingerichtet wurden, können Sie den Drucker wie einen normalen lokalen Drucker verwenden.

## 4.3.4 Verwendung eines lokalen Anschlusses

Wenn dieses System über eine USB-Schnittstelle angeschlossen ist, kann der Druckertreiber per Plug & Play installiert werden.

Referenz

- Wenn eine USB-Verbindung verwendet wird, wird der Druckertreiber einfach und komfortabel per Plug & Play installiert. Diese Funktion kann aber auch mit dem Druckerinstallations-Assistenten installiert werden. Zur Verwendung des Druckerinstallations-Assistenten wählen Sie auf der Seite [Einen Druckeranschluss auswählen] den USB-Anschluss, über den die Verbindung hergestellt werden soll.

1 Schließen Sie dieses System über ein USB-Kabel an den Computer an und starten Sie dann den Computer.

***Hinweis***
*Während der Computer gestartet wird, darf das Kabel nicht eingesteckt bzw. herausgezogen werden.*

2 Legen Sie die DVD-ROM (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

3 Schalten Sie dieses System über den Hauptschalter ein.

Das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware] wird geöffnet.

➔ Wenn das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware] nicht geöffnet wird, schalten Sie das System aus und wieder ein.
Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn Sie den Drucker sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, funktioniert er unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

4 Klicken Sie auf [Weiter >].

5 Wählen Sie [Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)] aus und klicken Sie dann auf [Weiter >].

6 Wählen Sie [Pfad angeben] aus und klicken Sie dann auf [Weiter >].

7 Klicken Sie auf [Durchsuchen...].

8 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiberordner auf der DVD-ROM und klicken Sie dann auf [Öffnen].

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus. Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
PCL-Treiber, PS-Treiber und Faxtreiber

9 Klicken Sie auf [OK] und folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

10 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

➔ Wenn das Fenster [Digitale Signatur] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

11 Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass das Symbol für den installierten Drucker im Fenster [Drucker] angezeigt wird.

12 Nehmen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

# 5 Installation auf Macintosh-Computern

# 5 Installation auf Macintosh-Computern

In diesem Kapitel werden die erforderlichen Einstellungen bei der Verwendung des Macintosh-Betriebssystems und die Vorgehensweise bei der Installation der Druckertreiber für den Macintosh beschrieben.

## 5.1 Mac OS X 10.2/10.3/10.4/10.5/10.6

### 5.1.1 Installation des Druckertreibers

1 Starten Sie den Macintosh-Computer.

2 Legen Sie die DVD-ROM (für Macintosh) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

➔ Beenden Sie alle laufenden Programme.

3 Öffnen Sie den Ordner auf der DVD-ROM, in dem sich der gewünschte Druckertreiber befindet.

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.

4 Kopieren Sie die Treiberdatei für die entsprechende Mac OS-Version auf den Desktop.

➔ OS X 10.2: bizhub_423_102.pkg
➔ OS X 10.3: bizhub_423_103104.pkg
➔ OS X 10.4: bizhub_423_103104.pkg
➔ OS X 10.5: bizhub_423_105.pkg
➔ OS X 10.6: bizhub_423_106.pkg
➔ Für OS X 10.5/10.6 werden in Abhängigkeit vom Papierformat verschiedene Treiberordner verwendet. Wählen Sie den passenden Treiberordner für Ihre Umgebung aus.
Verwendung von metrischen Papierformaten (A4 usw.): Ordner "WW_A4"
Verwendung von Zoll-Formaten (Letter-Format 8 1/2 × 11): Ordner "WW_Letter"

5 Öffnen Sie die kopierte Datei durch Doppelklicken.

Das Installationsprogramm wird gestartet.

➔ Um die Installation abzubrechen, berühren Sie [Cancel].

6 Klicken Sie auf [Continue] und folgen Sie den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten, bis die Seite [Installation] angezeigt wird.

➔ Wenn Sie während des Vorgangs zur Eingabe des Namens und Kennworts aufgefordert werden, geben Sie den Administratornamen und das zugehörige Kennwort ein.

7 Klicken Sie auf der Seite [Installation] auf [Install].

Der Druckertreiber wird auf dem Computer installiert. Nach abgeschlossener Installation wird eine Meldung angezeigt.

➔ Wenn der Druckertreiber unter OS X 10.2/10.3/10.4 schon einmal zu einem früheren Zeitpunkt installiert wurde, wird gegebenenfalls statt [Install] die Option [Upgrade] angezeigt.

8 Klicken Sie auf [Close].

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

Wählen Sie als Nächstes einen Drucker.

## 5.1.2 Auswählen und Verbinden eines Druckers (OS X 10.4/10.5/10.6)

Unter OS X 10.4/10.5/10.6 kann der Druck über Bonjour, LPR (LPD) oder IPP erfolgen.

Unter OS X 10.4/10.5 kann der Drucker auch über AppleTalk angebunden werden.

Nach der Einrichtung der Netzwerkeinstellung kann das System nach der Auswahl im Fenster [Print & Fax] als Drucker verwendet werden.

### Einrichten der Bonjour-Einstellungen

Einrichten von [Bonjour Einstellungen] für das System

Aktivieren Sie Bonjour in der [Bonjour-Einstellung] des Systems und geben Sie dann den Bonjour-Namen ein.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu [Bonjour Einstellungen] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf [Print & Fax].

3 Klicken Sie auf das Symbol [+] im Fenster [Print & Fax].

4 Klicken Sie auf [Default].

Die angeschlossenen Drucker werden erkannt.

➔ Wenn kein Drucker erkannt wird, schalten Sie das System aus und wieder ein.
Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn Sie den Drucker sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, funktioniert er unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

5 Wählen Sie in der Liste [Printer Name] den Namen des gewünschten, mit Bonjour verbundenen Modells aus.

Der für den ausgewählten Druckernamen geeignete Druckertreiber wird automatisch ausgewählt.

➔ Zum Überprüfen des Druckernamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellung] – [Bonjour]. In der Standardeinstellung sind die in Klammern eingeschlossenen Inhalte ( ) im Feld [Bonjour Name] mit den drei niederwertigen Bytes der MAC-Adresse identisch. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Druckername(Bonjour)" geändert wird.

➔ Nachdem der Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 7.

➔ Wenn der falsche Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 6.

6 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiber manuell aus.

➔ Unter OS X 10.6 wählen Sie die Option [Select printer software...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus, die in einem anderen Fenster angezeigt wird.

➔ Unter OS X 10.5 wählen Sie die Option [Select a driver to use...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie die Option [KONICA MINOLTA] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

7 Klicken Sie auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker im Fenster [Print & Fax] registriert ist, ist der Einrichtungsvorgang abgeschlossen.

➔ Wenn das Fenster [Installable Options] angezeigt wird, nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den entsprechenden Einstellungen vor. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-5.

Referenz

- Unter OS X 10.4 können Sie auch einen Drucker hinzufügen, indem Sie auf [Add] im Fenster [Printer Setup Utility] klicken.

## Einrichten der AppleTalk-Einstellungen

Einrichten der [AppleTalk-Einstellung] für das System

Aktivieren Sie AppleTalk in den [AppleTalk] und geben Sie dann den Druckernamen ein.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den [AppleTalk-Einstellungen] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der [AppleTalk-Einstellung] für den Computer

Richten Sie die AppleTalk-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf das Symbol [Network].

3 Das Fenster für die Ethernet-Einstellungen wird angezeigt.

- ➔ Unter OS X 10.5 wählen Sie [Ethernet] und klicken dann auf [Advanced...].
- ➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie [Built-in Ethernet] und klicken dann auf [Configure...].

4 Doppelklicken Sie auf das Register [AppleTalk], um AppleTalk zu aktivieren.

5 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

- ➔ Wenn die Meldung [This service has unsaved changes] angezeigt wird, klicken Sie auf [Apply].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf [Print & Fax].

3 Klicken Sie auf das Symbol [+] im Fenster [Print & Fax].

4 Klicken Sie auf [Default].

Die angeschlossenen Drucker werden erkannt.

- ➔ Wenn kein Drucker erkannt wird, schalten Sie das System aus und wieder ein. Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn Sie den Drucker sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, funktioniert er unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

5 Wählen Sie in der Liste [Printer Name] den Namen des gewünschten, mit AppleTalk verbundenen Modells aus.

Der für den ausgewählten Druckernamen geeignete Druckertreiber wird automatisch ausgewählt.

- ➔ Zum Überprüfen des Druckernamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellung] – [AppleTalk-Einstellung]. In der Standardeinstellung sind die in Klammern eingeschlossenen Inhalte ( ) im Feld [Printer Name] mit den drei niederwertigen Bytes der MAC-Adresse identisch. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Printer Name(AppleTalk)" geändert wird.
- ➔ Nachdem der Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 7.
- ➔ Wenn der falsche Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 6.

6 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiber manuell aus.

- ➔ Unter OS X 10.5 wählen Sie die Option [Select a driver to use...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.
- ➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie die Option [KONICA MINOLTA] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

7 Klicken Sie auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker im Fenster [Print & Fax] registriert ist, ist der Einrichtungsvorgang abgeschlossen.

➔ Wenn das Fenster [Installable Options] angezeigt wird, nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den entsprechenden Einstellungen vor. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-5.

Referenz

- Unter OS X 10.4 können Sie auch einen Drucker hinzufügen, indem Sie auf [Add] im Fenster [Printer Setup Utility] klicken.

## Einrichten der LPR-Einstellungen

[TCP/IP-Einstellungen] für das System

Geben Sie die IP-Adresse des Systems an.

[LPD-Einstellung] für den Drucker

Bevor Sie den LPR-Druck verwenden, aktivieren Sie den LPD-Druck in der [LPD-Einstellung] des Systems.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum Festlegen der IP-Adresse des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Ausführliche Informationen zur [LPD-Einstellung] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der TCP/IP-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die TCP/IP-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf das Symbol [Network].

3 Das Fenster für die Ethernet-Einstellungen wird angezeigt.

➔ Unter OS X 10.5/10.6 wählen Sie [Ethernet] und klicken dann auf [Advanced...].

➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie [Built-in Ethernet] und klicken dann auf [Configure...].

4 Klicken Sie auf die Registerkarte [TCP/IP].

5 Legen Sie die Einstellungen, wie z. B. IP-Adresse und Subnet-Maske, entsprechend den Einstellungen des Netzwerks fest, mit dem der Macintosh-Computer verbunden ist.

6 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [This service has unsaved changes] angezeigt wird, klicken Sie auf [Apply].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf [Print & Fax].

3 Klicken Sie auf das Symbol [+] im Fenster [Print & Fax].

4 Klicken Sie auf [IP] oder [IP Printer].

5 Wählen Sie unter [Protocol:] die Option [Line Printer Daemon – LPD].

6 Geben Sie unter [Address:] die IP-Adresse des Systems ein.

Der passende Druckertreiber für dieses System, das anhand der IP-Adresse identifiziert wurde, wird automatisch ausgewählt.

➔ Nachdem der Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 8.

➔ Wenn der falsche Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 7.

7 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiber manuell aus.

➔ Unter OS X 10.6 wählen Sie die Option [Select Printer Software...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus, die in einem anderen Fenster angezeigt wird.

➔ Unter OS X 10.5 wählen Sie die Option [Select a driver to use...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie die Option [KONICA MINOLTA] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

8 Klicken Sie auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker im Fenster [Print & Fax] registriert ist, ist der Einrichtungsvorgang abgeschlossen.

➔ Wenn das Fenster [Installable Options] angezeigt wird, nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den entsprechenden Einstellungen vor. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Seite 9-5.

Referenz

- Unter OS X 10.4 können Sie auch einen Drucker hinzufügen, indem Sie auf [Add] im Fenster [Printer Setup Utility] klicken.

## Einrichten der IPP-Einstellungen

[TCP/IP-Einstellungen] für das System

Geben Sie die IP-Adresse des Systems an.

[IPP-Einstellungen] für das System

Aktivieren Sie unter [IPP-Einstellungen] den IPP-Druck.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum Festlegen der IP-Adresse des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Ausführliche Informationen zu den [IPP- Einstellungen] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der TCP/IP-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die TCP/IP-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf das Symbol [Network].

3 Das Fenster für die Ethernet-Einstellungen wird angezeigt.

➔ Unter OS X 10.5/10.6 wählen Sie [Ethernet] und klicken dann auf [Advanced...].

➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie [Built-in Ethernet] und klicken dann auf [Configure...].

4 Klicken Sie auf die Registerkarte [TCP/IP].

5 Legen Sie die Einstellungen, wie z. B. IP-Adresse und Subnet-Maske, entsprechend den Einstellungen des Netzwerks fest, mit dem der Macintosh-Computer verbunden ist.

6 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [This service has unsaved changes] angezeigt wird, klicken Sie auf [Apply].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf [Print & Fax].

3 Klicken Sie auf das Symbol [+] im Fenster [Print & Fax].

[Printer Browser] wird angezeigt.

4 Klicken Sie auf [IP] oder [IP Printer].

5 Wählen Sie unter [Protocol:] die Option [Internet Printing Protocol – IPP] aus.

6 Geben Sie unter [Address:] die IP-Adresse des Systems ein. Geben Sie unter [Queue:] die Zeichenfolge "ipp" ein.

Der passende Druckertreiber für dieses System, das anhand der IP-Adresse identifiziert wurde, wird automatisch ausgewählt.

➔ Nachdem der Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 8.

➔ Wenn der falsche Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 7.

7 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiber manuell aus.

➔ Unter OS X 10.6 wählen Sie die Option [Select printer software...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus, die in einem anderen Fenster angezeigt wird.

➔ Unter OS X 10.5 wählen Sie die Option [Select a driver to use...] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

➔ Unter OS X 10.4 wählen Sie die Option [KONICA MINOLTA] unter [Print Using:] und wählen dann den Druckertreiber des gewünschten Modells aus der Liste aus.

8 Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Wenn der ausgewählte Drucker im Fenster [Print & Fax] registriert ist, ist der Einrichtungsvorgang abgeschlossen.

➔ Wenn das Fenster [Installable Options] angezeigt wird, nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den entsprechenden Einstellungen vor. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-5.

Referenz

- Unter OS X 10.4 können Sie auch einen Drucker hinzufügen, indem Sie auf [Add] im Fenster [Printer Setup Utility] klicken.

## 5.1.3 Auswählen und Verbinden eines Druckers (OS X 10.2/10.3)

Unter OS X 10.2/10.3 kann der Drucker über Rendezvous, AppleTalk, LPR (LPD) oder IPP angeschlossen werden.

Nachdem Sie die Netzwerkeinstellungen eingerichtet haben, kann das System nach der Auswahl im [Printer Setup Utility] oder im [Print Center] als Drucker verwendet werden.

### Einrichten der Rendezvous-Einstellungen

Einrichten der [Bonjour-Einstellung] für das System

Aktivieren Sie Bonjour in der [Bonjour-Einstellung] des Systems und geben Sie dann den Bonjour-Namen ein.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum [Bonjour Einstellungen] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie [Macintosh HD] – [Applications] – [Utilities] und doppelklicken Sie dann auf [Printer Setup Utility] oder [Print-Center], um das entsprechende Dienstprogramm zu öffnen.

2 Wenn das Fenster [You have no printers available.] angezeigt wird, klicken Sie auf [Add]. Wenn die [Printer List] angezeigt wird, klicken Sie auf [Add].

➔ Wenn bereits verfügbare Drucker angegeben wurden, wird das Fenster [You have no printers available.] nicht angezeigt.

3 Wählen Sie als Verbindungsmethode [Rendezvous].

Die angeschlossenen Drucker werden erkannt.

➔ Wenn kein Drucker erkannt wird, schalten Sie das System aus und wieder ein.
Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn Sie den Drucker sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, funktioniert er unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

4 Wählen Sie in der Liste [Name] den gewünschten Modellnamen.

Der für den ausgewählten Druckernamen geeignete Druckertreiber wird automatisch ausgewählt.

➔ Zum Überprüfen des Druckernamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellung] – [Bonjour]. In der Standardeinstellung sind die in Klammern eingeschlossenen Inhalte ( ) im Feld [Bonjour-Name] mit den drei niederwertigen Bytes der MAC-Adresse identisch. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Printer Name(Bonjour)" geändert wird.

➔ Nachdem der Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 6.

➔ Wenn der falsche Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 5.

5 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiber manuell aus.

➔ Wählen Sie unter [Printer Model] den Eintrag [KONICA MINOLTA] und wählen Sie dann aus der Modellliste das gewünschte Modell aus.

6 Klicken Sie auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker in der [Printer List] eingetragen ist, ist der Einstellungsvorgang abgeschlossen.

## Einrichten der AppleTalk-Einstellungen

Einrichten der [AppleTalk-Einstellung] für das System

Aktivieren Sie AppleTalk in der [AppleTalk-Einstellung] und geben Sie dann den Druckernamen ein.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zur [AppleTalk-Einstellung] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der AppleTalk-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die AppleTalk-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf das Symbol [Network].

3 Wählen Sie unter [Show:] die Option [Built-in Ethernet] aus.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte [AppleTalk] und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen [Make AppleTalk Active].

5 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [This service has unsaved changes oder Apply configuration changes] angezeigt wird, klicken Sie auf [Apply].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie [Macintosh HD] – [Applications] – [Utilities] und doppelklicken Sie dann auf [Printer Setup Utility] oder [Print Center], um das entsprechende Dienstprogramm zu öffnen.

2 Wenn das Fenster [You have no printers available.] angezeigt wird, klicken Sie auf [Add]. Wenn die Druckerliste angezeigt wird, klicken Sie auf [Add].

➔ Wenn bereits verfügbare Drucker angegeben wurden, wird das Fenster [You have no printers available.] nicht angezeigt.

3 Wählen Sie als Verbindungsmethode [AppleTalk] und geben Sie dann die Zone an, mit der das System verbunden ist.

Die angeschlossenen Drucker werden erkannt.

➔ Wenn kein Drucker erkannt wird, schalten Sie das System aus und wieder ein.
Warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden, bevor Sie das System wieder einschalten. Wenn Sie den Drucker sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, funktioniert er unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

4 Wählen Sie in der Liste [Name] den gewünschten Modellnamen.

Der für den ausgewählten Druckernamen geeignete Druckertreiber wird automatisch ausgewählt.

➔ Zum Überprüfen des Druckernamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellung] – [AppleTalk-Einstellung]. In der Standardeinstellung sind die in Klammern eingeschlossenen Inhalte ( ) im Feld [Printer Name] mit den drei niederwertigen Bytes der MAC-Adresse identisch. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Printer Name(AppleTalk)" geändert wird.

➔ Nachdem der Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 6.

➔ Wenn der falsche Druckertreiber ausgewählt wurde, gehen Sie zu Schritt 5.

5 Wählen Sie den gewünschten Druckertreiber manuell aus.

➔ Wählen Sie unter [Printer Model] den Eintrag [KONICA MINOLTA] und wählen Sie dann aus der Modellliste das gewünschte Modell aus.

6 Klicken Sie auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker in der [Printer List] eingetragen ist, ist der Einstellungsvorgang abgeschlossen.

## Einrichten der LPR-Einstellungen

[TCP/IP-Einstellungen] für das System

Geben Sie die IP-Adresse des Systems an.

[LPD-Einstellung] für den Drucker

Bevor Sie den LPR-Druck verwenden, aktivieren Sie den LPD-Druck in der [LPD-Einstellung] des Systems.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum Festlegen der IP-Adresse des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Ausführliche Informationen zur [LPD-Einstellung] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der TCP/IP-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die TCP/IP-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf das Symbol [Network].

3 Wählen Sie unter [Show] die Option [Built-in Ethernet] aus.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte [TCP/IP].

5 Wählen Sie die Option [Configure:] und legen Sie die Einstellungen, wie z. B. IP-Adresse und Subnet-Maske, entsprechend den Einstellungen des Netzwerks fest, mit dem der Macintosh-Computer verbunden ist.

6 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [This service has unsaved changes oder Apply configuration changes] angezeigt wird, klicken Sie auf [Apply].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie [Macintosh HD] – [Applications] – [Utilities] und doppelklicken Sie dann auf [Printer Setup Utility] oder [Print Center], um das entsprechende Dienstprogramm zu öffnen.

2 Wenn das Fenster [You have no printers available.] angezeigt wird, klicken Sie auf [Add]. Wenn die Druckerliste angezeigt wird, klicken Sie auf [Add].

➔ Wenn bereits verfügbare Drucker angegeben wurden, wird das Fenster [You have no printers available.] nicht angezeigt.

3 Wählen Sie als Verbindungsmethode [IP Printing].

4 Wählen Sie unter OS X 10.3 [LPD/LPR] als [Printer Type].

5 Geben Sie unter [Printer Address:] die IP-Adresse des Systems ein.

6 Wählen Sie unter [Printer Model:] den Eintrag [KONICA MINOLTA] und wählen Sie dann in der Modellliste das gewünschte Modell aus. Klicken Sie anschließend auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker in der [Printer List] eingetragen ist, ist der Einstellungsvorgang abgeschlossen.

## Einrichten der IPP-Einstellungen

[TCP/IP-Einstellungen] für das System

Geben Sie die IP-Adresse des Systems an.

[IPP-Einstellungen] für das System

Aktivieren Sie unter [IPP-Einstellungen] den IPP-Druck.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum Festlegen der IP-Adresse des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Ausführliche Informationen zu den [IPP-Einstellungen] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der TCP/IP-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die TCP/IP-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [System Preferences...] aus.

2 Klicken Sie auf das Symbol [Network].

3 Wählen Sie unter [Show] die Option [Built-in Ethernet] aus.

4 Klicken Sie auf die Registerkarte [TCP/IP].

5 Wählen Sie die Option [Configure:] und legen Sie die Einstellungen, wie z.B. IP-Adresse und Subnet-Maske, entsprechend den Einstellungen des Netzwerks fest, mit dem der Macintosh-Computer verbunden ist.

6 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [This service has unsaved changes oder Apply configuration changes] angezeigt wird, klicken Sie auf [Apply].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie [Macintosh HD] – [Applications] – [Utilities] und doppelklicken Sie dann auf [Printer Setup Utility] oder [Print Center], um das entsprechende Dienstprogramm zu öffnen.

2 Wenn das Fenster [You have no printers available.] angezeigt wird, klicken Sie auf [Add]. Wenn die Druckerliste angezeigt wird, klicken Sie auf [Add].

➔ Wenn bereits verfügbare Drucker angegeben wurden, wird das Fenster [You have no printers available] nicht angezeigt.

3 Wählen Sie als Verbindungsmethode [IP Printing].

4 Wählen Sie unter OS X 10.3 [Internet Printing Protocol – IPP] als [Printer Type:].

5 Geben Sie unter [Printer Address:] die IP-Adresse des Systems ein.

➔ Lassen Sie das Feld [Queue Name:] leer.

6 Wählen Sie unter [Printer Modell:] den Eintrag [KONICA MINOLTA] und wählen Sie dann in der Modellliste das gewünschte Modell aus. Klicken Sie anschließend auf [Add].

Wenn der ausgewählte Drucker in der [Printer List] eingetragen ist, ist der Einstellungsvorgang abgeschlossen.

# 5.2 Mac OS 9.2

## 5.2.1 Installation des Druckertreibers

Nach dem Anschluss kann dieses System als Drucker genutzt werden. Dazu müssen ein PostScript-Drucker ausgewählt und eine "Druckerbeschreibungsdatei (PPD-Datei)" angegeben werden.

Kopieren Sie zunächst die "Druckerbeschreibungsdatei (PPD)" auf den Computer.

1 Legen Sie die DVD-ROM (für Macintosh) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Öffnen Sie den Ordner auf der DVD-ROM, in dem sich der gewünschte Druckertreiber befindet.

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.

3 Wählen Sie die PPD-Datei "KONICAMINOLTA423UVxxx.ppd" aus und kopieren Sie sie zu [Macintosh HD] – [Syste Folder] – [Extension] – [Printer Descriptions] auf dem Computer.

Damit ist die Druckertreiberinstallation abgeschlossen.

## 5.2.2 Auswählen und Verbinden eines Druckers

Unter OS 9 kann der Drucker per AppleTalk oder LPR (LPD) verbunden werden.

Richten Sie die Netzwerkeinstellungen des Systems ein und wählen Sie dann den Drucker.

### Einrichten der AppleTalk-Einstellungen

Einrichten der [AppleTalk-Einstellung] für das System

Aktivieren Sie AppleTalk in den [AppleTalk-Einstellungen] und geben Sie dann den Druckernamen ein.

**Referenz**
*Ausführliche Informationen zu den [AppleTalk-Einstellungen] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der AppleTalk-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die AppleTalk-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [Control Panels] – [AppleTalk].

2 Wählen Sie unter [Connect via:] den Eintrag [Ethernet].

3 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [Save changes to the current configuration?] angezeigt wird, klicken Sie auf [Save].

Auswählen eines Druckers

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [Chooser].

2 Vergewissern Sie sich, dass [AppleTalk] auf [Active] gesetzt ist, und klicken Sie dann auf das Symbol "LaserWriter".

3 Klicken Sie in der Liste [Select s PostScript Printer:] auf den gewünschten Modellnamen und anschließend auf [Create].

Das Fenster für die Auswahl einer Druckerbeschreibungsdatei (PPD-Datei) wird geöffnet.

➔ Zum Überprüfen des Druckernamens wählen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Netzwerkeinstellung] – [AppleTalk-Einstellung]. In der Standardeinstellung sind die in Klammern eingeschlossenen Inhalte ( ) im Feld [Druckername] mit den drei niederwertigen Bytes der

MAC-Adresse identisch. Zum Überprüfen der MAC-Adresse wählen Sie die [Configuration Page]. Ausführliche Informationen zum Aufrufen der [Configuration Page] finden Sie auf Seite 12-29.

➔ Wenn bereits eine andere PPD-Datei ausgewählt ist, klicken Sie im Schritt 3 auf [Setup...] und anschließend im bereits angezeigten Bildschirm auf [Select PPD...].

4 Klicken Sie zunächst auf die entsprechende PPD-Datei und klicken Sie dann auf [Select] (oder [Open]).

Wenn der ausgewählte Drucker im [Chooser] eingetragen ist, ist der Einstellungsvorgang abgeschlossen.

➔ Wenn das Fenster "Installable Options" angezeigt wird, nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den entsprechenden Einstellungen vor. Fahren Sie mit Schritt 5 fort.

➔ Wenn das Fenster [Chooser] angezeigt wird, gehen Sie zu Schritt 7.

5 Geben Sie in den Fenstern [Options Installed 1] und [Options Installed 2] das auf dem System installierte Zubehör an.

6 Klicken Sie auf [OK].

Das Fenster [Chooser] wird erneut angezeigt.

7 Schließen Sie das Fenster [Chooser].

## Einrichten der LPR-Einstellungen

[TCP/IP-Einstellungen] für das System

Geben Sie die IP-Adresse des Systems an.

[LPD-Einstellung] für den Drucker

Bevor Sie den LPR-Druck verwenden, aktivieren Sie den LPD-Druck in der [LPD-Einstellung] des Systems.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zum Festlegen der IP-Adresse des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

*Ausführliche Informationen zu der [LPD-Einstellung] des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

Einrichten der TCP/IP-Einstellungen für den Computer

Richten Sie die TCP/IP-Einstellungen für den Macintosh-Computer ein, der an den Drucker angeschlossen ist.

1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [Control Panels] – [TCP/IP] aus.

2 Wählen Sie unter [Connect via:] den Eintrag [Ethernet].

3 Wählen Sie die Option [Configure:] und legen Sie die Einstellungen, wie z.B. IP-Adresse und Subnet-Maske, entsprechend den Einstellungen des Netzwerks fest, mit dem der Macintosh-Computer verbunden ist.

4 Klicken Sie auf die Schließen-Schaltfläche in der linken oberen Ecke des Fensters.

➔ Wenn die Meldung [Save changes to the current configuration?] angezeigt wird, klicken Sie auf [Save].

Hinzufügen eines Druckers

1 Wählen Sie [Macintosh HD] – [Applications (Mac OS 9)] – [Utilities] aus und öffnen Sie anschließend [Desktop Printer Utility] durch Doppelklicken.

Das Fenster [New Desktop Printer] wird geöffnet.

2 Wählen Sie unter [Printing:] den Eintrag [LaserWriter] aus.

3 Wählen Sie unter [Create Desktop...] den Eintrag [Printer (LPR)] aus.

Das Fenster [Untitled] wird angezeigt.

4 Klicken Sie unter [PostScriptTM Printer Description (PPD) File] auf [Change...].
Das Fenster für die Auswahl einer Druckerbeschreibungsdatei (PPD-Datei) wird geöffnet.

5 Klicken Sie auf die passende PPD-Datei und dann auf [Select].
Das Fenster [Untitled] wird erneut angezeigt.

6 Klicken Sie auf [Change...] unter [LPR Printer Selection].
Das Fenster für die Eingabe der IP-Adresse wird geöffnet.

7 Geben Sie unter [Printer Address] die IP-Adresse des Systems ein und klicken Sie dann auf [OK].
Das Fenster [Untitled] wird erneut angezeigt.

8 Klicken Sie auf [Create...].
Das Fenster für die Speicherung der Einstellungen wird angezeigt.

9 Geben Sie den Namen für [Save desktop printer as:] ein und klicken Sie auf [Save].
Auf dem Desktop wird ein Symbol für den LPR-Drucker erstellt.

# 6 Installation bei Verwendung von NetWare

# 6 Installation bei Verwendung von NetWare

In diesem Kapitel werden die erforderlichen Einstellungen bei der Verwendung von NetWare und die Vorgehensweise bei der Installation der Druckertreiber für den Windows-Client beschrieben.

## 6.1 NetWare

### 6.1.1 Netzwerkeinstellungen

Machen Sie im Bildschirm [NetWare] Angaben zu [IPX-Einstellung] und [NetWare-Druckmodus].

**Referenz**
*Ausführliche Informationen zu den NetWare-Einstellungen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].*

### 6.1.2 Konfigurieren des Windows-Clients

Für den Windows-Client, der einen Drucker verwendet, installieren Sie den Druckertreiber mit dem [Druckerinstallations-Assistenten].

✔ Für die Installation sind Administratorrechte erforderlich.

1 Legen Sie die DVD (für Windows) mit dem Druckertreiber in das DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

2 Öffnen Sie das Fenster [Drucker], [Geräte und Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte].

3 Wählen Sie [Drucker hinzufügen] oder [Neuer Drucker].

Der [Druckerinstallations-Assistent] wird angezeigt.

4 Durchsuchen Sie in den Anschlusseinstellungen das Netzwerk und geben Sie den Namen der erstellten Warteschlange (oder den NDPS-Druckernamen) an.

5 Geben Sie in der Liste der Druckermodelle den Ordner auf der DVD-ROM an, in dem sich der Druckertreiber befindet.

➔ Wählen Sie den entsprechenden Ordner für den zu verwendenden Druckertreiber, das Betriebssystem und die Sprache aus.
Folgende Druckertreiber stehen zur Auswahl:
Windows 2000/XP/Server 2003: PCL-Treiber, PS-Treiber
Windows Vista/Server 2008/7: PCL-Treiber, PS-Treiber, XPS-Treiber

6 Befolgen Sie die Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten, um die Installation durchzuführen.

# 7 Deinstallation des Druckertreibers

# 7 Deinstallation des Druckertreibers

In diesem Kapitel wird die Vorgehensweise bei der Deinstallation des Druckertreibers beschrieben.

## 7.1 Windows

Wenn Sie den Druckertreiber entfernen möchten, weil beispielsweise eine Neuinstallation des Treibers nötig ist, müssen Sie zunächst den Treiber entfernen. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor.

1 Öffnen Sie das Fenster [Drucker], [Geräte und Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte].

2 Wählen Sie das Symbol des Treibers aus, der entfernt werden soll.

3 Entfernen Sie den Druckertreiber.

- ➔ Unter Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 drücken Sie auf die Taste **Entf** auf der Computertastatur.
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie in der Symbolleiste auf [Gerät entfernen].

4 Folgen Sie dann den Anweisungen auf den anschließend angezeigten Seiten.

Nachdem der Treiber entfernt wurde, wird das Symbol nicht mehr im Fenster [Drucker], [Geräte und Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte] angezeigt.
Unter Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7 entfernen Sie den Druckertreiber in den Servereigenschaften.

5 Öffnen Sie die [Servereigenschaften].

- ➔ Klicken Sie unter Windows Vista/Server 2008 mit der rechten Maustaste auf den Bereich im Fenster [Drucker], in dem nichts angezeigt wird, und klicken Sie auf [Als Administrator ausführen] – [Servereigenschaften].
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 wählen Sie einen anderen Drucker aus und klicken dann in der Symbolleiste auf [Druckerservereigenschaften].
- ➔ Klicken Sie unter Windows 2000/XP/Server 2003 auf das Menü [Datei] und dann auf [Servereigenschaften].
- ➔ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen] oder [Ja].

6 Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber].

7 Markieren Sie in der Liste [Installierte Druckertreiber] den zu löschenden Treiber und klicken Sie dann auf [Entfernen...].

- ➔ Gehen Sie unter Windows Vista/Server 2008/7 zu Schritt 8.
- ➔ Gehen Sie unter Windows 2000/XP/Server 2003 zu Schritt 9.

8 Wählen Sie im Bestätigungsdialogfeld für den Löschvorgang den Eintrag [Treiber und Treiberpaket entfernen] und klicken Sie anschließend auf [OK].

9 Klicken Sie im Bestätigungsfenster auf [Ja], wenn Sie sicher sind, dass der Drucker entfernt werden soll.

- ➔ Unter Windows Vista/Server 2008/7 wird das Dialogfeld zur erneuten Bestätigung angezeigt. Klicken Sie auf [Deinstallieren].

10 Schließen Sie die geöffneten Fenster und starten Sie den Computer neu.

- ➔ Führen Sie unbedingt einen Neustart des Computers durch.

Damit ist die Deinstallation des Druckertreibers abgeschlossen.

Referenz

- Auch wenn der Druckertreiber mit der hier beschriebenen Methoden entfernt wird, verbleibt die Datei mit den Modellinformationen unter Windows 2000/XP/Server 2003 auf dem Computer. Daher kann der Treiber möglicherweise nicht überschrieben werden, wenn die gleiche Druckertreiberversion erneut installiert wird. Entfernen Sie in diesem Fall auch die folgenden Dateien.

– Prüfen Sie, ob der Ordner "C:\WINDOWS\system32\spool\drivers\w32×86" (Ordner "C:\WINDOWS\system32\spool\drivers\×64" beim ×64 System und Ordner "C:\WINNT\system32\spool\drivers\w32×86" bei Windows 2000) vorhanden ist. Falls ein Ordner (bei Windows 2000 Datei beschrieben in "oem*.inf") des entsprechenden Modells vorhanden ist, entfernen Sie ihn. Wenn jedoch mehrere Treiber installiert sind, z. B. KONICA MINOLTA PCL-Treiber, KONICA MINOLTA PostScript-Treiber und Faxtreiber, werden die Modellinformationen aller Treiber gelöscht. Entfernen Sie den Ordner nicht, wenn die anderen Treiber erhalten bleiben sollen.
– Entfernen Sie aus dem Ordner "C:\WINDOWS\inf" (Ordner "C:\WINNT\inf" bei Windows 2000) die Dateien "oem*.inf" und "oem*.PNF" (das im Dateinamen enthaltene Zeichen "*" steht für eine Zahl, die je nach Computerumgebung variiert).
Öffnen Sie vor dem Entfernen dieser Dateien die INF-Datei und überprüfen Sie den Modellnamen, der in den letzten Zeilen genannt wird, um sich davon zu überzeugen, dass es sich um die Datei für das entsprechende Modell handelt. Die PNF-Datei hat dieselbe Nummer wie die INF-Datei.
– Wenn Sie eine Datei unter Windows Vista/Server 2008/7 anhand von [Treiber und Treiberpaket entfernen] gelöscht haben, ist dieser Vorgang nicht erforderlich.

# 7.2 Macintosh

Wenn Sie den Druckertreiber entfernen möchten, weil beispielsweise eine Neuinstallation des Treibers nötig ist, müssen Sie zunächst den Treiber entfernen. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor.

## 7.2.1 Für Mac OS X

1 Öffnen Sie das Fenster [Print & Fax] (oder [Printer Setup Utility]/[Print Center]).

➔ Das Fenster [Print & Fax] kann über die [System Preferences...] im [Apple Menu] geöffnet werden (OS X 10.3/10.4/10.5/10.6).

➔ Das Fenster [Printer Setup Utility]/[Print Center] kann über [Macintosh HD] – [Applications] – [Utilities] geöffnet werden (OS X 10.2/10.3/10.4).

2 Wählen Sie den Namen des Druckers, der gelöscht werden soll, und klicken Sie dann auf [-] (oder [Delete]).

Der ausgewählte Drucker wird gelöscht.

3 Schließen Sie das Fenster [Print & Fax] (oder [Printer Setup Utility]/[Print Center]).

4 Ziehen Sie die folgenden installierten Dateien, die sich unter [Macintosh HD] – [Library] – [Printers] – [PPDs] – [Contents] – [Resources] ([Resources] bei OS X 10.5/10.6 und [Resources] – [en.lproj] bei OS X 10.2/10.3/10.4) befinden, auf das Symbol [Trash].

➔ [KONICAMINOLTA423.gz]

➔ [KONICAMINOLTA363.gz]

➔ [KONICAMINOLTA283.gz]

➔ [KONICAMINOLTA223.gz]

5 Löschen Sie nicht benötigte Dateien aus [Library] – [Printers].

➔ Ziehen Sie den Ordner [423] aus [Library] – [Printers] – [KONICAMINOLTA] auf das Symbol [Trash].

➔ Ziehen Sie unter Mac OS X 10.2 außerdem alle [KONICA MINOLTA 423]-Ordner aus [Library] – [Printers] – [PPDPlugins] auf das Symbol [Trash].

6 Für OS X 10.2/10.3/10.4/10.5 ziehen Sie [bizhub 423_xxx.pkg] aus [Library] – [Receipts] auf das Symbol [Trash].

7 Starten Sie den Computer neu.

Damit ist die Deinstallation des Druckertreibers abgeschlossen.

## 7.2.2 Für Mac OS 9.2

1 Ziehen Sie das Druckersymbol auf dem Desktop auf das Symbol [Trash].

2 Markieren und ziehen Sie die PPD-Datei "KONICAMINOLTA423UVxxx.ppd", die sich unter [Macintosh HD] – [System Folder] – [Extension] – [Printer Descriptions] befindet, auf das Symbol [Trash].

Die zugehörigen Druckertreiberdateien werden gelöscht.

3 Starten Sie den Computer neu.

Damit ist die Deinstallation des Druckertreibers abgeschlossen.

# 8 Druckfunktionen der PCL/PS/XPS-Treiber für Windows

# 8 Druckfunktionen der PCL/PS/XPS-Treiber für Windows

In diesem Kapitel werden die Funktionen der PCL/PS/XPS-Druckertreiber für Windows beschrieben.

## 8.1 Drucken

Druckjobs werden über die Anwendungssoftware angegeben.

1 Öffnen Sie die Daten in der Anwendung und klicken Sie auf [Datei]. Klicken Sie dann im Menü auf den Eintrag [Drucken].

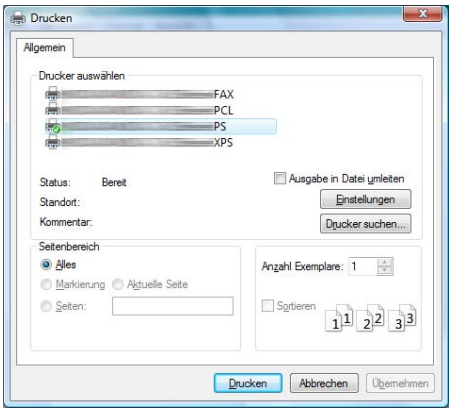
➔ Wenn das Menü nicht vorhanden ist, klicken Sie auf die Schaltfläche [Drucken].

2 Prüfen Sie, ob der Druckername unter [Druckername] (oder [Drucker auswählen]) ausgewählt wurde.

➔ Klicken Sie auf den Drucker, um ihn auszuwählen, falls dies nicht bereits geschehen ist.

➔ Das Aussehen des Dialogfelds [Drucken] ist in Abhängigkeit von der verwendeten Anwendung unterschiedlich.

➔ Der Druckername ist in Abhängigkeit von der Installationsmethode unterschiedlich. Der Druckername kann bei Bedarf geändert werden. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Druckername PS" geändert wird.




3 Geben Sie den Druckbereich und die Anzahl der zu druckenden Exemplare an.

4 Klicken Sie auf [Eigenschaften] (oder [Einstellungen]), um die Druckertreiberparameter an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

➔ Nach Klicken auf [Eigenschaften] oder [Einstellungen] im Fenster [Drucken] wird die Seite [Druckeinstellungen] des Druckertreiber angezeigt, in dem Sie die verschiedenen Funktionen einrichten können. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-12.

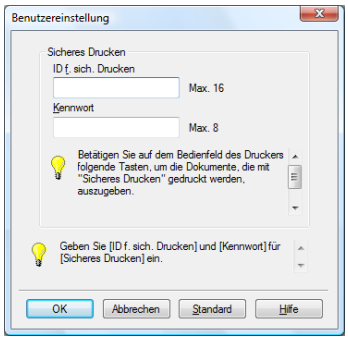
➔ Wenn Sie die Anwendung beenden, werden die im Fenster [Drucken] geänderten [Druckeinstellungen] nicht übernommen. Stattdessen werden die Originaleinstellungen wiederhergestellt.

5 Klicken Sie auf [Drucken].

Der Druckvorgang wird durchgeführt und die Daten-LED des Systems blinkt.

➔ Wenn die Option [Nur sicheres Drucken] unter [Geräteoptionen] auf der Registerkarte [Konfiguration] auf [EIN] gesetzt ist, wird das Fenster [Sicheres Drucken] angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.

6 Geben Sie die ID und das Kennwort des Dokuments ein und klicken Sie anschließend auf [OK].
Die Daten werden gesendet und in der [Box für geschützte Dokumente] dieses Systems gespeichert.




**Referenz**

*Ausführliche Informationen zur Registerkarte [Konfiguration] finden Sie auf Seite 8-5.*

*Ausführliche Informationen über die Funktion "Sicheres Drucken" finden Sie auf Seite 11-6.*

# 8.2 Standardeinstellungen des Druckertreibers

Nach der Installation des Druckertreibers müssen Sie im Fenster [Druckeinstellungen] des Druckertreibers die Initialisierungsbedingungen (z. B. Zubehör sowie Authentifizierungs- und Kostenstellenfunktionen) ändern und Funktionen des Systems aktivieren.

***Hinweis***

*Wenn der Modellname, das installierte Zubehör und die Benutzerauthentifizierungs- und Kostenstelleneinstellungen für das System nicht auf der Registerkarte [Konfiguration] angegeben sind, können die Zubehörfunktionen nicht vom Fenster [Druckeinstellungen] des Druckertreibers aus verwendet werden. Legen Sie daher unbedingt die Einstellungen für das installierte Zubehör fest.*

## 8.2.1 Anzeige des Fensters "Eigenschaften"

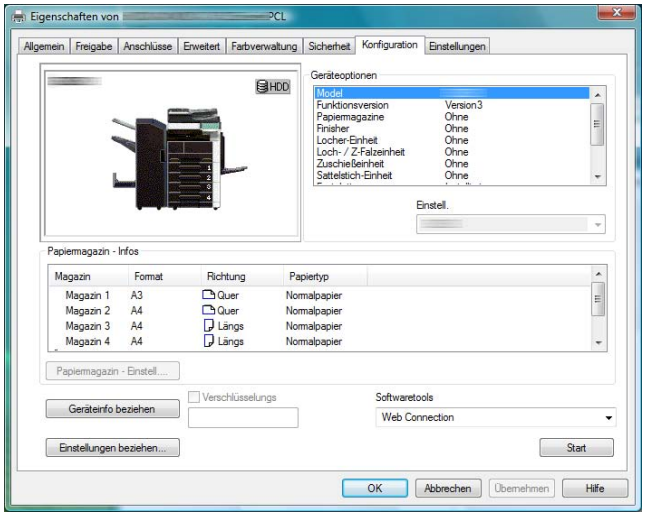
1 Öffnen Sie das Fenster [Drucker], [Geräte und Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte].

- ➔ Windows Vista/Server 2008: Klicken Sie auf [Start], öffnen Sie die [Systemsteuerung] und klicken Sie dann unter [Hardware und Sound] auf [Drucker]. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie auf [Start] und dann auf [Geräte und Drucker].
- ➔ Wenn unter Windows 7/Server 2008 R2 [Geräte und Drucker] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] über das Menü [Start] und wählen [Geräte und Drucker anzeigen] unter [Hardware und Sound] aus.
- ➔ Windows XP/Server 2003: Klicken Sie auf [Start] und dann auf [Drucker und Faxgeräte].
- ➔ Windows XP/Server 2003: Wenn [Drucker und Faxgeräte] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] über das Menü [Start] und wählen Sie [Drucker und andere Hardware] und dann [Drucker und Faxgeräte] aus. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].
- ➔ Klicken Sie unter Windows 2000 auf [Start] und wählen Sie dann [Einstellungen] – [Drucker].

2 Öffnen Sie die [Druckereigenschaften].

- ➔ Unter Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des installierten Druckers und anschließend auf [Eigenschaften].
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des installierten Druckers und anschließend auf [Druckereigenschaften].

## 8.2.2 Registerkarte [Konfiguration]




Geben Sie den Namen des verwendeten Modells und die installierten bzw. nicht installierten Zubehörteile an, richten Sie die Benutzerauthentifizierungs- und Kostenstellenfunktionen ein und erlauben Sie dann dem Druckertreiber, die Funktionen des Systems zu verwenden.

| Name | Funktionen |
|---|---|
| [Geräteoptionen] | Legen Sie den Modellnamen des Systems und den Status des installierten Druckerzubehörs fest und geben Sie Informationen über die Benutzerauthentifizierung/Kostenstellen an. Legen Sie den Status für jede Option im Feld [Einstell.] fest. |
| [Papiermagazin – Infos] | Der den einzelnen Papierfächern zugeordnete Papiertyp wird angezeigt. Klicken Sie auf [Papiermagazin – Einstell.], um die Einstellungen für die einzelnen Papierfächer einzurichten. |
| [Geräteinfo beziehen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um mit diesem System zu kommunizieren und den Status der installierten Optionen zu laden. |
| [Einstellungen beziehen...] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um verschiedene Einstellungen einzurichten, wie z.B. das Ziel beim Ausführen der Funktion [Geräteinfo beziehen]. Wenn Sie die Geräteinformationen automatisch abrufen, aktivieren Sie [Auto]. Bei Bedarf können Sie die Option [Kennwort zum Beziehen von Geräteinformationen eingeben] auswählen und ein Authentifizierungskennwort für den Abruf von Geräteinformationen angeben. Damit wird eine Kennwortauthentifizierung vorgenommen, wenn Geräteinformationen abgerufen werden. |
| [Verschlüsselungskennwort] | Zeichenfolgen, die für die Verschlüsselung der Kommunikation mit diesem System verwendet werden.<br>Wenn das Verschlüsselungskennwort für das System von [Werkeinstellungen verwenden] zu [Benutzerdefiniert] geändert wurde, geben Sie dasselbe Verschlüsselungskennwort wie für das System ein. Ein Chiffrierschlüssel wird automatisch für den eingegebenen Text erzeugt und bei der Kommunikation mit dem System verwendet. |
| [Softwaretools] | Hier können Software-Tools, z. B. **PageScope Web Connection**, gestartet werden. |

Referenz

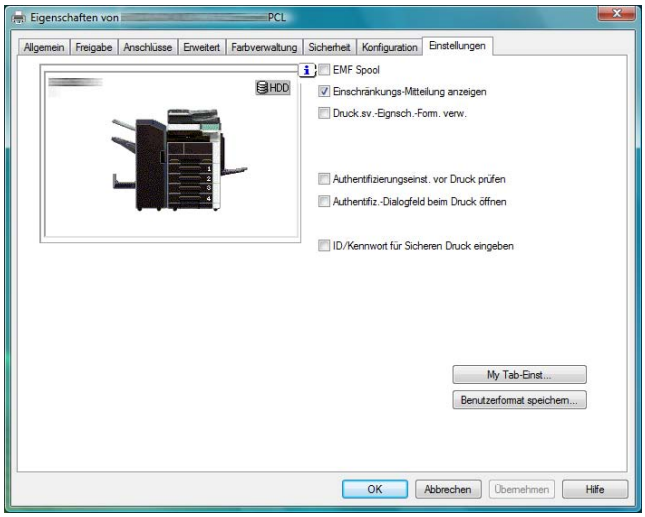
- Der Systemtyp und das Zubehör werden in den [Geräteoptionen] automatisch angegeben, wenn [Einstellungen beziehen...] auf [Auto] gesetzt ist. Wenn [Auto] nicht aktiviert ist, geben Sie den Systemtyp und das Zubehör manuell ein oder verwenden Sie die Funktion [Geräteinfo beziehen].
- [Funktionsversion] unterstützt die Version dieses Systems. Zum Überprüfen der Version dieses Systems wählen Sie im Bedienfeld **Bedienerprog./Zähler** und klicken dann auf [Geräteinformationen]. Wenn [Geräteinformationen] nicht angezeigt wird, ist "Version 2" die aktuelle Version. In dieser Bedienungsanleitung werden die Funktionen der Version 3 berücksichtigt.
- Wenn [Nur sicheres Drucken] in den [Geräteoptionen] auf [Ein] gesetzt ist, werden nur sichere Druckjobs akzeptiert. Ausführliche Informationen über die Funktion "Sicheres Drucken" finden Sie auf Seite 11-6.
- Geben Sie unter [Verschlüsselungskennwort] eine Verschlüsselungs-Passphrase ein, die mit der unter [Treiberkennwort Verschlüsselung Einstellung] des Systems festgelegten Passphrase übereinstimmt.
- Die Funktion [Geräteinfo beziehen] ist nur verfügbar, wenn der Computer angeschlossen ist und mit dem System kommunizieren kann. Zur Verwendung von [Geräteinfo beziehen] muss in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Systemverbindung] – [IS OpenAPI-Einstellungen] – [Authentifizierung] auf [Aus] gesetzt werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-56.
- Wenn [Kennwort zum Beziehen von Geräteinformationen eingeben] unter [Einstellungen beziehen...] ausgewählt ist, überprüfen Sie, ob das Kennwort mit dem unter [Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen] festgelegten Kennwort identisch ist. Das Kennwort kann aus bis zu acht alphanumerischen Zeichen (außer Leerzeichen und """) bestehen.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen darüber, wie den Benutzern die Festlegung des [Verschlüsselungskennwort]s erlaubt wird, finden Sie auf Seite 11-34.*

*Ausführliche Informationen über die Option [Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen] finden Sie auf Seite 12-54.*

## 8.2.3 Registerkarte [Einstellungen]




Auf der Registerkarte "Einstellungen" können Sie die Standardeinstellungen für die Anzeige von Bestätigungsmeldungen oder für das Fenster zur Eingabe der Authentifizierungseinstellungen festlegen.

| Name | Funktionen |
|---|---|
| [EMF Spool] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn eine Metadatei (EMF) zur Verwendung in der eigenen Systemumgebung gespoolt werden muss. |
| [Einschränkungs-Mitteilung anzeigen] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit eine Meldung angezeigt wird, wenn Funktionen, die nicht simultan konfiguriert werden können, für den Druckertreiber aktiviert sind. |
| [Druck.sv.-Eignsch.-Form. verw.] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Formulare zu verwenden, die im Dialogfeld [Servereigenschaften] des Fensters "Drucker" hinzugefügt wurden. |
| [Authentifizierungseinst. vor Druck prüfen] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit Authentifizierungseinstellungen für das System vor dem Drucken überprüft werden und bei fehlgeschlagener Prüfung eine Meldung angezeigt wird. |
| [Authentifiz.-Dialogfeld beim Druck öffnen] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Start eines Druckvorgangs das Dialogfeld [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle] für die Eingabe des Benutzernamens und des Kostenstellennamens anzuzeigen. |
| [ID/Kennwort für Sicheren Druck eingeben] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Dialogfeld [Sicheres Drucken] anzuzeigen, in dem die Benutzer bei der Ausführung eines geschützten Druckauftrags zur Eingabe der ID und des Kennworts aufgefordert werden. |
| [My Tab-Einstellungen] | Richten Sie die Einstellungen für die Anzeige von "My Tab" im Druckertreiber ein.<br>[My Tab anzeigen]: Gibt an, ob "My Tab" angezeigt oder ausgeblendet werden soll. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um "My Tab" anzuzeigen.<br>[My Tab freigeben]: Gibt an, ob das Funktionslayout von "My Tab" freigegeben wird. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird das serverseitig definierte "My Tab"-Layout zur Client-Seite übertragen, wenn der Client einen freigegebenen Drucker des Servers angibt und den Druckertreiber installiert. Mit dieser Funktion wird außerdem auf der Client-Seite die Schaltfläche [My Tab bearb.] verborgen, um zu verhindern, dass ein Client-Benutzer "My Tab" bearbeitet.<br>[Bearbeitung verbieten]: Erlaubt oder verbietet dem Benutzer die Bearbeitung von "My Tab". Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird die Schaltfläche [My Tab bearb.] verborgen, um zu verhindern, dass jeder Benutzer "My Tab" bearbeiten kann.<br>[Hinweis anzeigen]: Legt fest, ob ein Hinweis auf "My Tab" angezeigt werden soll. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird ein Hinweis auf "My Tab" angezeigt. |
| [Benutzerformat speichern...] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um benutzerspezifische Papierformate zu registrieren. |

Referenz

- Die Funktionen [EMF Spool] und [Benutzerformat speichern...] stehen nur für den PCL-Treiber zur Verfügung.
- Wenn Sie die Funktion "EMF Spool" bei Verwendung eines PS/XPS-Treibers verwenden möchten, wählen Sie [Erweiterte Druckfunktionen aktivieren] auf der Registerkarte [Erweitert].
- Zum Anzeigen der [Servereigenschaften] unter Windows Vista/Server 2008 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen freien Bereich im Fenster [Drucker] und klicken dann auf [Als Administrator ausführen] – [Servereigenschaften]. Unter Windows 7/Server 2008 R2 wählen Sie den gewünschten Drucker aus und klicken dann in der Symbolleiste auf [Druckerservereigenschaften]. Klicken Sie unter Windows 2000/XP/Server 2003 auf das Menü [Datei] und dann auf [Servereigenschaften].
- Für die in den Druckservereigenschaften für den Druckertreiber angegebenen Papiereinstellungen kann ein Format in den folgenden Bereichen verwendet werden.
  Bereich der im Druckertreiber einrichtbaren benutzerdefinierten Formate:
  Breite: 3-1/2 bis 11-11/16 Zoll (9,00 bis 29,70 cm), Länge: 5-1/2 bis 17 Zoll (13,97 bis 43,18 cm)
  Einrichtbarer Bereich für Großformate:
  Breite: 11-11/16 bis 33-1/16 Zoll (29,71 bis 84,00 cm), Länge: 17 bis 46-13/16 Zoll (43,19 bis 118,90 cm)
  Die registrierten Papierformate, die sich innerhalb des oben genannten Bereichs für benutzerdefinierte Formate befinden, können im Druckertreiber unter [Originalformat] und unter [Papierformat] ausgewählt werden. Ein Papierformat, das im Bereich der Großformate liegt, kann im Druckertreiber jedoch nur unter [Originalformat] ausgewählt werden.
- Damit alle Benutzer die Funktionen auf "My Tab" im selben Layout verwenden können, können die Einstellungen mit dem auf der Anwendungs-DVD-ROM mitgelieferten **Driver Packaging Utility** eingerichtet werden.
  Wenn Sie ein Treiberpaket mit dem **Driver Packaging Utility** erstellen, platzieren Sie den als Paketquelle zu verwendenden Druckertreiber an der gewünschten My Tab-Position, um die Druckereinstellungen in die Einstellungen des **Driver Packaging Utility** zu kopieren. Ausführliche Informationen zu den Einstellungen des **Driver Packaging Utility** finden Sie in der Hilfe zum **Driver Packaging Utility**.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zur Funktion My Tab finden Sie auf Seite 8-12.*

## 8.2.4 Registrieren der Standardeinstellungen

Die beim Drucken vorgenommenen Einstellungen für die Funktionen des Systems sind nur gültig, während die Anwendung ausgeführt wird. Wird die Anwendung beendet, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

Ändern Sie zum Registrieren der Einstellungen die Basiseinstellungen (Standardeinstellungen) des Druckertreibers.

1 Öffnen Sie das Fenster [Drucker], [Geräte und Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte].

- ➔ Windows Vista/Server 2008: Klicken Sie auf [Start], öffnen Sie die [Systemsteuerung] und klicken Sie dann unter [Hardware und Sound] auf [Drucker]. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].
- ➔ Unter Windows 7/Server 2008 R2 klicken Sie auf [Start] und dann auf [Geräte und Drucker].
- ➔ Wenn unter Windows 7/Server 2008 R2 [Geräte und Drucker] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] über das Menü [Start] und wählen [Geräte und Drucker anzeigen] unter [Hardware und Sound] aus.
- ➔ Windows XP/Server 2003: Klicken Sie auf [Start] und dann auf [Drucker und Faxgeräte].
- ➔ Windows XP/Server 2003: Wenn [Drucker und Faxgeräte] nicht im Menü [Start] angezeigt wird, öffnen Sie die [Systemsteuerung] über das Menü [Start] und wählen Sie [Drucker und andere Hardware] und dann [Drucker und Faxgeräte] aus. Wenn die [Systemsteuerung] in der klassischen Ansicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf [Drucker].
- ➔ Klicken Sie unter Windows 2000 auf [Start] und wählen Sie dann [Einstellungen] – [Drucker].

2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des installierten Druckers und anschließend auf [Druckeinstellungen...].

Das Dialogfeld [Druckeinstellungen] des Druckers wird angezeigt.

3 Ändern Sie die Einstellungen der Funktion und klicken Sie dann auf [OK], um die Funktion zu beenden.

Die geänderten Einstellungen sind gültig, wenn der Drucker von allen Anwendungen genutzt wird.

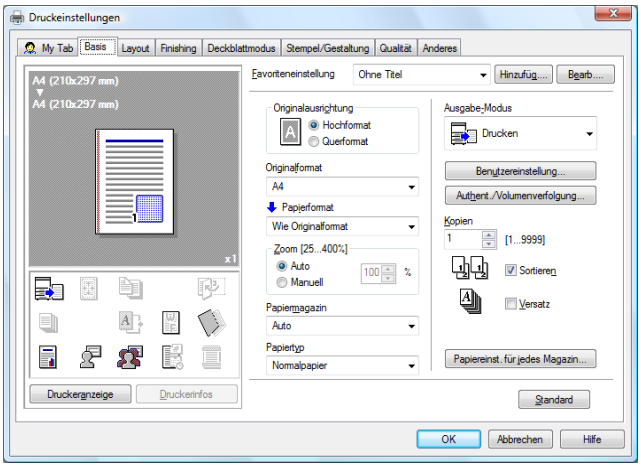
**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die Funktionen und Einstellungen des Druckertreibers finden Sie auf Seite 8-12.*

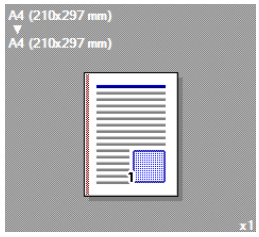
*Der Druckertreiber bietet eine spezielle Funktion, mit der die Einstellung als [Favoriteneinstellung] gespeichert werden kann. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-10.*

# 8.3 Allgemeine Einstellung

In diesem Abschnitt werden die Einstellungen und Schaltflächen der einzelnen Registerkarten beschrieben.




| Name | Funktionen |
|---|---|
| [OK] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um geänderte Einstellungen zu aktivieren und das Eigenschaftenfenster zu schließen. |
| [Abbrechen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um geänderte Einstellungen zu verwerfen und das Eigenschaftenfenster zu schließen. |
| [Hilfe] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Hilfeinformationen zu den Elementen im angezeigten Fenster aufzurufen. |
| [Hinzufüg....] (Favoriteneinstellung) | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um aktuelle Einstellungen zu speichern, damit sie später abgerufen werden können.<br>Aktivieren Sie unter [Elemente wiederherstellen] das Einstellungselement, das bei Auswahl von [Favoriteneinstellung] aufgerufen werden soll. Unter [Elemente wiederherstellen] stehen die folgenden Funktionen zur Verfügung.<br>• Originalformat, Originalausrichtung<br>• Anz. Sätze<br>• Listeninformationen der Papiertypeinstellungen<br>• Listeninformationen der Overlays<br>• Listeninformationen der Einstellungen pro Seite<br>• Wasserzeichen-Listeninformationen und Freigabeeinstellungen<br>Wenn eine dieser Funktionen nicht ausgewählt ist, wird ihre Einstellung nicht geändert, auch wenn die [Favoriteneinstellung] aktiviert ist. |
| [Bearb....] (Favoriteneinstellung) | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um gespeicherte Einstellungen zu ändern. Unter [Option...] können Sie angeben, ob das Kontrollkästchen [Elemente wiederherstellen] aktiviert werden soll. |
| [Standard] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. |

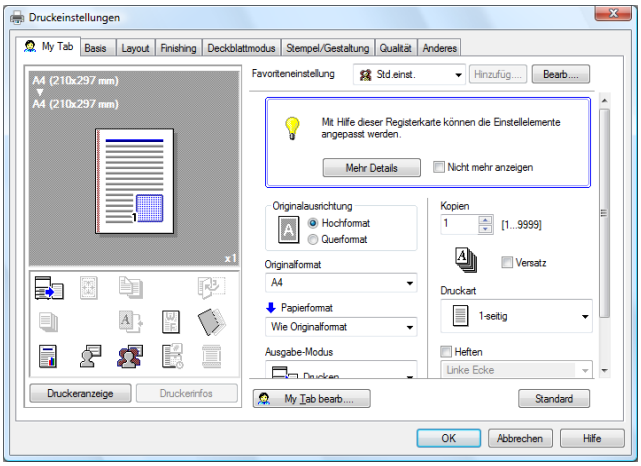
| Name | Funktionen |
|---|---|
| Ansicht | Nach der Auswahl von [Papieranzeige] wird ein Beispiel für das Seiten-Layout, das sich bei Verwendung der aktuellen Einstellungen ergibt, angezeigt. Damit ist es möglich, das Ausgabeergebnis vorab zu prüfen. Nach der Auswahl von [Druckeranzeige] wird eine Druckerabbildung mit dem gesamten auf dem System installierten Zubehör, wie beispielsweise Papierkassetten, angezeigt.<br>Papier:<br>  <br>Drucker:<br> |
| [Druckerinfos] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche um **PageScope Web Connection** zu starten und die Druckerinformationen zu prüfen. Diese Schaltfläche ist nur aktiviert, wenn der Computer mit diesem System kommunizieren kann. |

# 8.4 Parameterdetails

Im Fenster "Druckeinstellungen" können die Funktionen des Druckertreibers eingerichtet werden. Klicken Sie zum Öffnen dieses Fensters im Druckdialogfeld auf [Eigenschaften] (oder [Einstellungen]) oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol im Fenster [Drucker], [Geräte und Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte]. Wählen Sie anschließend die Option [Druckeinstellungen...] aus.

## 8.4.1 My Tab

Mit "My Tab" können Sie die Anzeigeinhalte individuell anpassen. Durch die Registrierung häufig verwendeter Einstellungsfunktionen innerhalb von "My Tab" kann der Druckertreiber komfortabler und einfacher verwendet werden. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Einstellungen in einem einzigen Fenster zu ändern.




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Mehr Details] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Hilfe für "My Tab" anzuzeigen. |
| [Nicht mehr anzeigen] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Kommentarfeld [Mehr Details] in Zukunft nicht mehr anzuzeigen. |
| [My Tab bearb....] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die innerhalb von "My Tab" angezeigten Funktionen zu registrieren oder zu löschen.<br>Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-13. |

Referenz

- Das Kommentarfeld mit den Meldungen [Mehr Details] oder [Nicht mehr anzeigen] wird nicht angezeigt, wenn [Hinweis anzeigen] in den [My Tab-Einstellungen] im Register [Einstellungen] deaktiviert ist.
- [My Tab bearb....] wird nicht angezeigt, wenn [Bearbeitung verbieten] in den [My Tab-Einstellungen] im Register [Einstellungen] aktiviert ist.
- Mit Ausnahme der oben genannten Elemente werden alle anderen Elemente mit Hilfe von [My Tab bearb....] angepasst. Die konkreten Anzeigeinhalte sind in Abhängigkeit von den registrierten Inhalten unterschiedlich.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zur Registerkarte [Einstellungen] finden Sie auf Seite 8-7.*

## [My Tab bearb.]

Referenz

- [My Tab bearb....] wird nicht angezeigt, wenn [Bearbeitung verbieten] in den [My Tab-Einstellungen] im Register [Einstellungen] aktiviert ist.

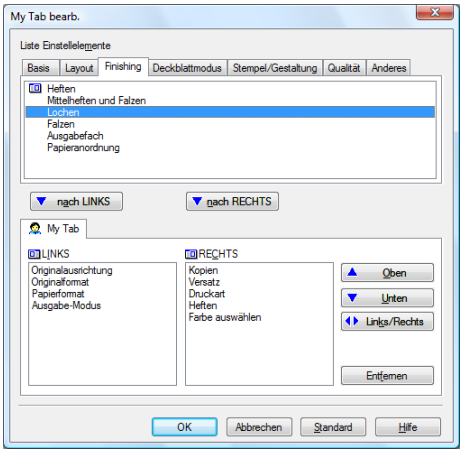
1 Klicken Sie innerhalb von [My Tab] auf [My Tab bearb....]

2 Wählen Sie die Funktion, die Sie in [My Tab] registrieren möchten, und klicken Sie dann auf [nach LINKS] oder [nach RECHTS].

➔ Wählen Sie die gewünschte Funktion aus den Funktionen aus, die in den entsprechenden Registern in der [Liste Einstellungselemente] angezeigt werden.

➔ Wenn Sie auf [nach LINKS] klicken, wird die ausgewählte Funktion innerhalb von [My Tab] auf der linken Seite positioniert. Klicken Sie auf [nach RECHTS], um die Funktion auf der rechten Seite von [My Tab] abzulegen.

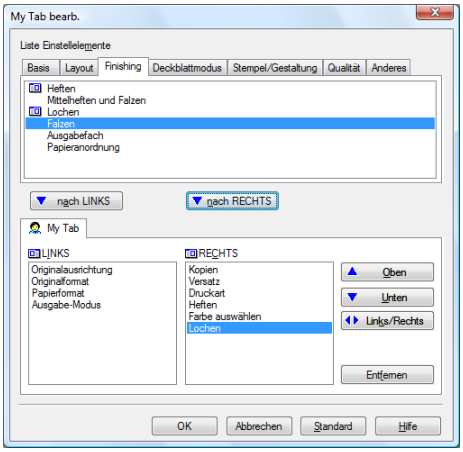
➔ Im linken Bereich der Anzeige der Funktionen, die derzeit innerhalb von [My Tab] registriert sind, werden die Symboldarstellungen für [LINKS]/[RECHTS] angezeigt.




3 Im Folgenden wird beschrieben, wie das Layout der registrierten Funktionen geändert wird.

➔ Wählen Sie die Funktion, die Sie verschieben möchten, und klicken Sie auf [Oben], [Unten] oder [Links/Rechts].

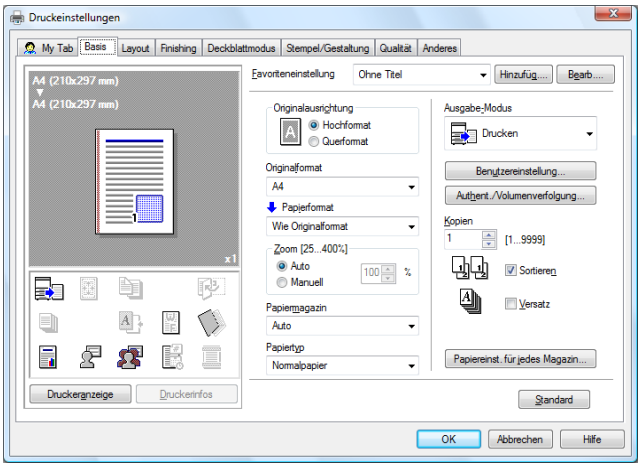
➔ Zum Löschen einer Funktion aus [My Tab] wählen Sie die gewünschte Funktion aus und klicken dann auf [Entfernen].




4 Klicken Sie auf [OK].

## 8.4.2 Registerkarte [Basis]

Auf der Registerkarte "Basis" können Sie die grundlegenden Druckfunktionen wie Papierformat und -typ sowie die Ausgabemethode einrichten.




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Original-ausrichtung] | Hochformat, Querformat | Wählen Sie die Ausrichtung des Originals aus. |
| [Originalformat] | Die Papierformate, die als Standard-Papierformate und als benutzerdefinierte Formate registriert sind | Wählen Sie die Papiergröße des Originals aus. |
| | Bdf. Format | Registrieren Sie benutzerdefinierte Formate. |
| [Papierformat] | Papierformate, die als Standard-Papierformate und als benutzerdefinierte Formate registriert sind, die auf diesem System verwendet werden können | Geben Sie das Ausgabepapierformat an. Wenn das Ausgabeformat vom Originalformat abweicht und die Zoom-Einstellung auf [Auto] gesetzt ist, wird das Ausgabebild vergrößert oder verkleinert und auf diese Weise an das Format angepasst. |
| | Benutzerdefiniertes Format | Registrieren Sie benutzerdefinierte Formate. |
| [Zoom] | 25 bis 400% | Wählen Sie einen Vergrößerungs- oder Verkleinerungsfaktor aus. |
| [Papiermagazin] | Auto, Magazin 1 bis Magazin 4, Großraummagazin, Stapelblattanlage | Wählen Sie die zu verwendende Papierkassette.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| [Papiertyp] | Verfügbare Papiertypen für das System | Wählen Sie einen Papiertyp, der für den Druck verwendet werden soll.<br>Der Typ kann nur geändert werden, wenn die Einstellung für die Papierkassette auf [Auto] gesetzt ist. Wenn die Einstellung für die Papierkassette nicht auf [Auto] gesetzt ist, sind die unter [Papiereinst. für jedes Magazin] registrierten Papiertypen verfügbar. |

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Ausgabe-Modus] | [Drucken] | Wählen Sie diese Option, um den Druckvorgang sofort zu starten. |
| | [Sicheres Drucken] | Wählen Sie diese Option, um das zu druckende Dokument in der [Box für geschützte Dokumente] des Systems zu speichern. Beim Drucken müssen die [ID] und das [Kennwort] am Bedienfeld des Systems eingegeben werden. Wählen Sie diese Option zum Drucken streng vertraulicher Dokumente |
| | [In Mailbox speichern] | Wählen Sie diese Option, um das zu druckende Dokument in einer Benutzerbox des Systems zu speichern. |
| | [In Mailb. speichern u. drucken] | Wählen Sie diese Option, um das Dokument in einer Box zu speichern und gleichzeitig auszudrucken. |
| | [Testdruck] | Der Druckvorgang wird vorübergehend unterbrochen, nachdem eine Kopie des Dokuments ausgegeben wurde. Wählen Sie diese Option aus, um zu vermeiden, dass umfangreiche Druckaufträge fehlerhaft ausgegeben werden. |
| | [ID&Drucken] | Wählen Sie diese Option, um das zu druckende Dokument in der [ID & Druck Box] des Systems zu speichern. Beim Drucken muss die Authentifizierung über das Bedienfeld des Systems vorgenommen werden. |
| [Benutzereinstellung...] | – | Legen Sie die ID und das Kennwort oder den Dateinamen und die Boxnummer für die Funktion [Sicheres Drucken] oder [In Box speichern] fest. |
| [Authent./ Volumenverfolgung...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Benutzernamen und das Kennwort anzugeben, wenn [Benutzerauthentifizierung] für dieses System aktiviert ist, oder um den Kostenstellennamen und das Kennwort anzugeben, wenn [Volumenverfolgung (E.K.C)] für dieses System aktiviert ist. |
| [Kopien] | 1 bis 9999 | Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an. |
| [Sortieren] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopiensätzen die Seiten entsprechend ihrer Reihenfolge zu sortieren. |
| [Versatz] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopiensätzen die einzelnen Sätze versetzt auszugeben. |
| [Papiereinst. für jedes Magazin...] | [Papiertypeinstellungen] | Wählen Sie die zu verwendende Papierkassette. Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| | [Papiertyp] | Wählen Sie den Typ des Papiers, das in die Papierkassette eingelegt werden soll. |

Referenz

- Unter [Originalformat] kann A0, A1, A2, B1, B2 oder B3 ausgewählt werden. Aber das Druckpapierformat wird auf das unter [Papierformat] angegebene Format verkleinert. Unter [Papierformat] kann nicht [Wie Originalformat] ausgewählt werden.
  Das in den Papiereinstellungen innerhalb der Druckservereigenschaften registrierte Großformat wird ebenfalls auf das unter [Papierformat] angegebene Format verkleinert. Die Papiereinstellungen sind innerhalb der Druckservereigenschaften verfügbar, wenn [Druck.sv.-Eignsch.-Form. verw.] im Register [Einstellung] ausgewählt ist.
- Zur Verwendung von Papier, das vom Standardformat abweicht, müssen Sie ein benutzerdefiniertes Format anlegen. Benutzerdefinierte Formate können mit der Funktion [Bdf. Format] registriert werden, die innerhalb der Option "Papierformat" oder "Originalformat" zur Verfügung steht.
- Beim Drucken von Daten, deren Format dem Standard-Vollformat entspricht, können die Daten durch die Auswahl von "W" als Originalformat für Papier im Standardformat bei der Ausgabe zentriert und auf Papier ausgedruckt werden, das größer als das Originalformat ist.
  Wenn Sie zum Beispiel Daten im Format 8-1/2 × 11 auf Papier im Format 11 × 17 zentrieren und drucken möchten, erstellen Sie Daten im Format "8-1/2 × 11W" und geben dann im Druckertreiber als [Originalformat] das Maß [8-1/2 × 11W] an und legen unter [Papiermagazin] das zu verwendende Papierfach fest.

Legen Sie Papier im Format 11 × 17 in das gewünschte Fach des Systems ein und wählen Sie das Fach am Bedienfeld auf der Seite [Basis] unter [Papier] aus.
Zum Drucken auf Papier mit einem benutzerdefinierten Format verwenden Sie die Stapelanlage/den Spezialeinzug. Wählen Sie [Facheinstell. ändern] – [Bdf. Format] aus und geben Sie dann das gewünschte Papierformat ein.

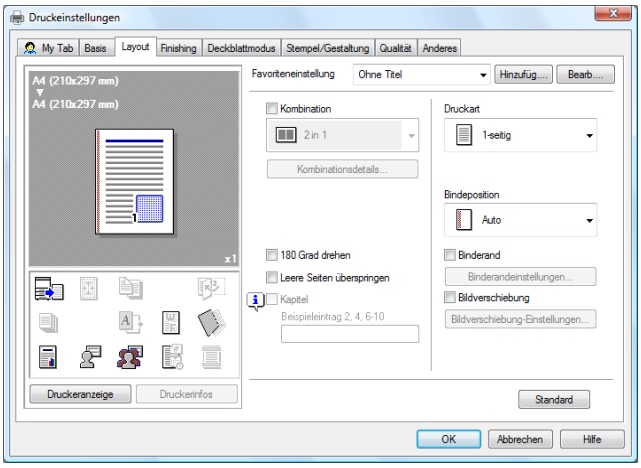
- Wählen Sie [Seite2], wenn die Rückseite des Papiers bedruckt werden soll.
- Das unter "Papiertyp" angegebene [Benutzerpapier] ist der häufig verwendete Papiertyp, der auf dem System registriert ist. Ausführliche Informationen zum Registrieren des Benutzerpapiers finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].
- [Ausgabemethode], [Geschützter Druckauftrag], [In Mailbox speichern], [In Mailb. sp./druck.] und [Code & Druck] sind nur verfügbar, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Papierformaten, die in die einzelnen Kassetten eingelegt werden können, finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].*

*Ausführliche Informationen zu der Ausgabemethode finden Sie auf Seite 11-3.*

## 8.4.3 Registerkarte [Layout]



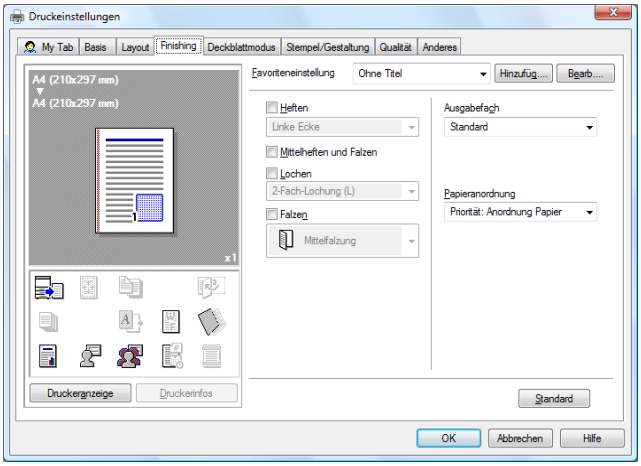

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Kombination] | 2 in 1, 4 in 1, 6 in 1, 9 in 1, 16 in 1, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4 | Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen für den Druck mehrerer Seiten des Originals auf ein Blatt oder für den Druck von Informationen einer Seite des Originals auf mehrere Blätter. Geben Sie unter [Kombinationsdetails...] die Seitenreihenfolge an und legen Sie fest, ob ein Rahmen am Seitenrand eingefügt werden soll. |
| [Kombinationsdetails...] | [Kombination] | Wählen Sie die Kombinationseinstellungen. |
| | [Layout-Reihenfolge] | Geben Sie die Layout-Reihenfolge an. Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn "N in 1" unter "Kombination" ausgewählt wurde. |
| | [Seitenrand] | Geben Sie an, ob ein Seitenrand eingefügt werden soll und welcher Seitenrandtyp zu verwenden ist. Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn "N in 1" unter "Kombination" ausgewählt wurde. |
| | [Überlappung Breitenlinie] | Geben Sie an, ob eine Überlappungs-Breitenlinie verwendet werden soll. Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn "N × N" unter "Kombination" ausgewählt wurde. |
| [180 Grad drehen] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Dokument vor dem Druck um 180 zu drehen. |
| [Leere Seiten überspringen] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um leere Seiten nicht zu drucken. |

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Kapitel] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Seite auszuwählen, die auf die Vorderseite gedruckt werden soll. Diese Einstellung kann vorgenommen werden, wenn als Drucktyp [2-seitig] oder [Broschüre] ausgewählt ist. |
| [Eingabe] | – | Geben Sie die Seiten an, die auf der Vorderseite gedruckt werden sollen, wenn [Kapitel] ausgewählt ist. |
| [Druckart] | [1-seitig], [2-seitig], [Broschüre] | Aktivieren Sie den 2-seitigen Druck oder den Broschürendruck. |
| [Bindeposition] | [Auto], [Binden links], [Binden rechts], [Binden oben] | Geben Sie die Bindeposition an. |
| [Binderand] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Binderand festzulegen. Klicken Sie auf [Binderandeinstellungen], um die Werte für den Rand einzugeben. |
| [Binderand-einstellungen...] | [Verschiebungsmodus] | Legen Sie fest, wie das Bild bearbeitet wird, um einen Heftrand einfügen zu können. |
| | [Vorderseite]/[Rückseite] | Legen Sie die Größe des Binderands fest. Wenn Sie beim 2-seitigen Druck das Kontrollkästchen [Gleiche Werte für Vorder- und Rückseiten] deaktivieren, können Sie unterschiedliche Werte für Vorder- und Rückseite verwenden. |
| | [Einheit] | Wählen Sie eine Einheit für die Angabe des Formats aus. |
| [Bildverschiebung] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das gesamte Druckbild beim Druck zu verschieben. Klicken Sie auf [Bildverschiebung-Einstellungen...], um die Werte für die Bildverschiebung einzugeben. |
| [Bildverschiebung-Einstellungen...] | [Einheit] | Wählen Sie eine Einheit für die Angabe des Formats aus. |
| | [Vorderseite]/[Rückseite] | Legen Sie die Richtung und die Werte für die Verschiebung fest. Wenn Sie beim 2-seitigen Druck das Kontrollkästchen [Gleiche Werte für Vorder- und Rückseiten] deaktivieren, können Sie unterschiedliche Werte für Vorder- und Rückseite verwenden. |

Referenz

- Die Optionen "2 × 2, 3 × 3 und 4 × 4" für die Funktion [Kombination], mit denen ein Originalblatt auf mehrere Blatt Papier gedruckt werden kann, stehen nur für den PCL-Treiber zur Verfügung.
- Die Funktion [Leere Seiten überspringen] ist für die PCL/XPS-Treiber verfügbar.
- Die Positionen des Binderands sind in Abhängigkeit von der Einstellung [Bindeposition] unterschiedlich.

## 8.4.4 Registerkarte [Finishing]



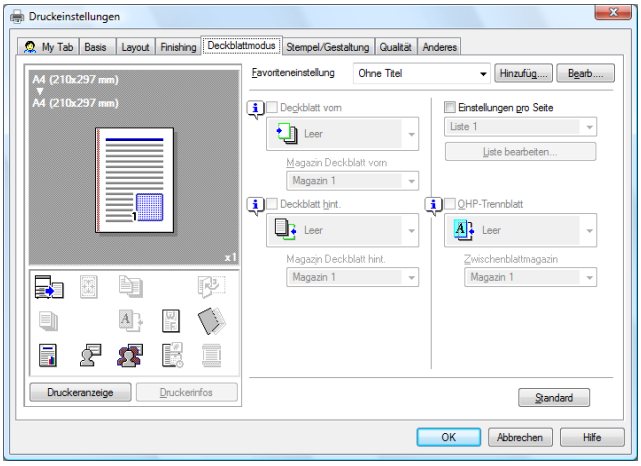

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Heften] | Ein/Aus, Linke Ecke/Rechte Ecke/2 Positionen (L)/2 Positionen (R)/2 Positionen (O) | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Heft-einstellungen anzugeben.<br>Wählen Sie aus der Drop-down-Liste die Anzahl der Heftklammern und die Heftposition aus. |
| [Mittelheften und Falzen] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Einstel-lung für Mittelheften und Falzen zu aktivieren. |
| [Lochen] | Ein/Aus,<br>2-Fach-Lochung (L)/<br>2-Fach-Lochung (R)/<br>2-Fach-Lochung (O)/<br>3-Fach-Lochung (L)/<br>3-Fach-Lochung (R)/<br>3-Fach-Lochung (O)/<br>4-Fach-Lochung (L)/<br>4-Fach-Lochung (R)/<br>4-Fach-Lochung (O) | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die zu verwendende Lochfunktion anzugeben.<br>Wählen Sie in der Dropdown-Liste die Anzahl der Löcher und die Lochposition aus. |
| [Falzen] | Ein/Aus, [Mittelfalzung] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Falzein-stellungen anzugeben.<br>Wählen Sie in der Dropdown-Liste die Falzoptionen aus. |
| [Ausgabefach] | Standard, Magazin 1 und Magazin 3 | Wählen Sie das Fach für die Ausgabe der gedruckten Seiten.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| [Papier-anordnung] | [Priorität: Anordnung Papier]/[Priorität: Produktivität] | Geben Sie die Methode für die Papieranordnung (An-passung der Bindeposition) beim 2-seitigen Druck an.<br>Wenn [Priorität: Anordnung Papier] ausgewählt ist, wird die Anordnung des Papiers erst nach dem Empfang al-ler Daten vorgenommen. Wenn [Priorität: Produktivität] ausgewählt ist, wird die Anordnung des Papiers während des Empfangs und des Drucks der Daten vorgenommen. |

Referenz

- Die Funktion [Heften] ist nur verfügbar, wenn der als Zubehöroption verfügbare **Finisher FS-527** oder **Finisher FS-529** installiert ist.
- Die Funktion [Lochen] ist nur dann verfügbar, wenn die **Locheinheit** an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Die Funktionen [Mittelheften und Falzen] und [Falzen] sind nur verfügbar, wenn die **Heft- und Falzeinheit** an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Wenn unter [Falzen] die Option [Halbfalz] ausgewählt ist und mehrere Seiten gedruckt werden, richtet sich die verwendete Ausgabeeinheit nach der Einstellung, die am Bedienfeld unter [Halbfalz-Spezifika-

tion] in den [Kopiereinstellungen] der [Benutzereinstellungen] festgelegt wurde. Wenn unter [Halbfalz-Spezifikation] die Option [Seitenweise] ausgewählt ist, wird das Papier seitenweise gefalzt.
Wenn [Mehrere Seiten] ausgewählt ist, werden alle Blätter eines Auftrags gemeinsam gefalzt, auch wenn das Original aus mehreren Seiten besteht.
Wenn jedoch die Anzahl der Originalseiten die Falzkapazität dieses Systems überschreitet, wird die Funktion [Falzen] automatisch deaktiviert. Die Seiten werden in dem Fall ungefalzt ausgegeben.
Wenn [Halbfalz] gleichzeitig mit der Funktion [Broschüre] aktiviert ist, werden alle Seiten mittig gefalzt, auch wenn die Option [Seitenweise] ausgewählt ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-36.

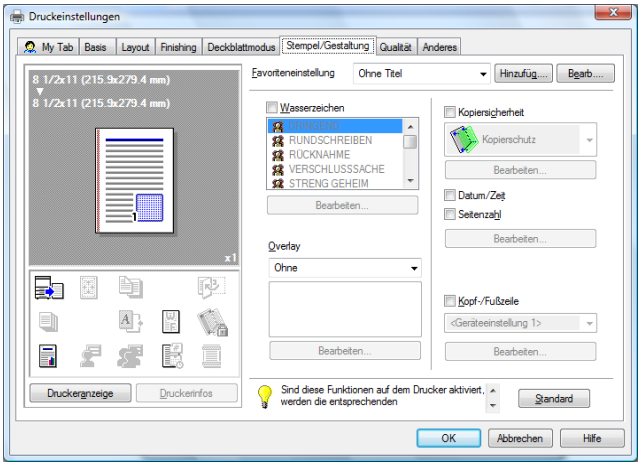
## 8.4.5 Registerkarte [Deckblattmodus]




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Deckblatt vorn] | Ein/Aus, [Leer]/[Drucken] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein vorderes Deckblatt zu verwenden.<br>Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn für den Papiertyp eine andere Option als [Auto] gewählt ist. |
| [Magazin Deckblatt vorn] | Magazin 1 bis Magazin 4, Großraummagazin, Stapelblattanlage | Wählen Sie die Papierkassette für das vordere Deckblatt.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| [Deckblatt hint.] | Ein/Aus, [Leer]/[Drucken] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein hinteres Deckblatt zu verwenden.<br>Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn für den Papiertyp eine andere Option als [Auto] gewählt ist. |
| [Magazin Deckblatt hint.] | Magazin 1 bis Magazin 4, Großraummagazin, Stapelblattanlage | Wählen Sie die Papierkassette für das hintere Deckblatt.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| [Einstellungen pro Seite] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Papier zwischen den Druckseiten einzufügen und um Papier und Fach nach jeder Seite zu wechseln. Mit [Liste bearbeiten...] können Sie eine Liste erstellen und darin Bedingungen für einzelne Seiten festlegen. |

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Liste bearbeiten...] | [Listenname] | Wählen Sie den Namen der zu bearbeitenden Liste. Die Einstellungen werden aufgeführt. |
| | [Listenname bearbeiten...] | Ändern Sie den Namen einer Liste. |
| | [Oben]/[Unten] | Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die ausgewählte Bedingung um eine Zeile nach oben oder unten zu verschieben. Verschieben Sie die Zeilen so, dass die Seitenzahlen in aufsteigender Reihenfolge angeordnet sind. |
| | [Hinzufügen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um eine Bedingung hinzuzufügen. Die Bedingungen werden über [Hinzufügen/Bearbeiten] festgelegt. |
| | [Löschen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die markierte Bedingungszeile zu löschen. |
| | [Seitenzahl] | Geben Sie die Seitenzahlen mit einem numerischen Wert an. Zum Festlegen mehrerer Seiten trennen Sie die einzelnen Seitenzahlen mit einem Komma oder geben Sie einen Bereich mit einem Bindestrich an. |
| | [Druckart] | Geben Sie den Drucktyp über die Dropdown-Liste [Einstellung ändern] an. |
| | [Papiermagazin] | Geben Sie die für den Druck zu verwendende Papierkassette über die Dropdown-Liste [Einstellung ändern] an. |
| | [Heften] | Geben Sie die Anzahl der Heftklammern und die Heftposition über die Dropdown-Liste [Einstellung ändern] an. |
| [OHP-Trennblatt] | Ein/Aus, [Leer] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von OHP-Folien Trennblätter zwischen den Folien einzufügen.<br>Sie können diese Option einrichten, wenn als Papiertyp [OHP-Folie] ausgewählt ist. |
| [Zwischenblattmagazin] | Magazin 1 bis Magazin 4, Großraummagazin | Wählen Sie das für OHP-Folien zu verwendende Papierfach.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |

## 8.4.6 Registerkarte [Stempel/Gestaltung]



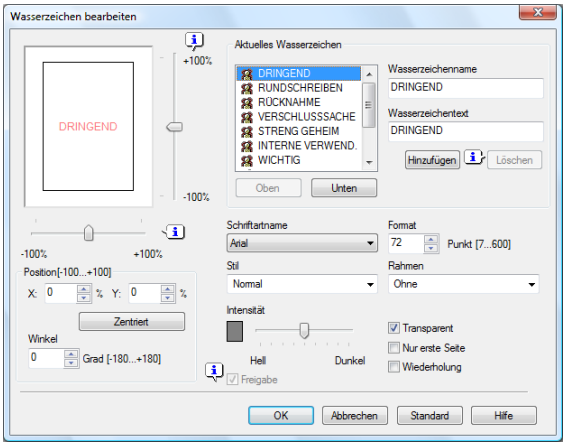

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Wasserzeichen] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein Dokument mit einem überlappenden Wasserzeichen (Zeichenstempel) zu drucken. Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um Wasserzeichen zu erstellen, zu ändern oder zu löschen. |
| [Bearbeiten...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-23. |
| [Overlay] | [Ohne] | Die Overlay-Funktion wird nicht verwendet. |
| | [Host-Bild erstellen] | Beim Drucken des Originals mit dieser Einstellung werden die Overlay-Daten erstellt. Die erstellten Daten werden auf dem Computer gespeichert. |
| | [Host-Bild drucken] | Wählen Sie diese Option, um das Original über die Overlay-Daten zu drucken, die mit [Host-Bild erstellen] erstellt wurden.<br>Bei Auswahl dieser Einstellung werden die auf dem Computer gespeicherten Overlay-Daten in der darunter liegenden Liste angezeigt und können dort ausgewählt werden.<br>Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um die Bedingungen für den Overlay-Druck festzulegen. |
| | [Gerätebild drucken] | Wählen Sie diese Option, um das Original über Overlay-Daten des Systems zu drucken.<br>Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um die Overlay-Daten und die im System registrierten Bedingungen anzugeben. |
| [Bearbeiten...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-24. |
| [Kopiersicherheit] | Ein/Aus, [Kopierschutz]/[Fortlaufender Stempel]/[Kopiersperre]/[Kopieren m. Kennwort] | Geben Sie das spezielle Muster oder Kennwort an, durch das unbefugtes Kopieren verhindert werden soll.<br>Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um die zu druckenden Elemente, Positionen, Erstellungsmethode und Kennwort anzugeben.<br>Bei Auswahl von [Kopieren m. Kennwort] wird der Bildschirm [Bearbeiten...] angezeigt, in dem Sie ein Kennwort angeben können. |
| [Bearbeiten...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-26. |
| [Datum/Uhrzeit] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Datum und die Uhrzeit zu drucken. Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um die zu druckenden Elemente und Seiten sowie die entsprechenden Positionen festzulegen. |
| [Seitenzahl] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Seitenzahl zu drucken. Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um die zu druckenden Elemente und Seiten sowie die entsprechenden Positionen festzulegen. |

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Bearbeiten...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-28. |
| [Kopfzeile/ Fußzeile] | Geräteeinstellung 1 bis Geräteeinstellung 20 | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Kopf- und Fußzeilen zu drucken. Wählen Sie in der Liste, die in der Haupteinheit angegeben ist, die gewünschte Kopfzeile/Fußzeile aus. Klicken Sie auf [Bearbeiten...], um die zu druckenden Elemente und Seiten festzulegen. |
| [Bearbeiten...] | [Geräteinfo beziehen] | Wählen Sie diese Option, um mit dem System zu kommunizieren und die auf dem System eingerichteten Kopfzeileneinstellungen abzurufen. |
| | [Nr. für Verteilungskontrolle] | Beim Druck von mehreren Kopien wird mit dieser Funktion die Nummer der Kopien in die Kopf- und Fußzeile eingefügt. |
| | [Bearbeiten...] | Geben Sie die Bedingungen im Hinblick auf die Nummer für die Verteilungskontrolle an. |
| | [Seiten] | Geben Sie die zu druckenden Seiten an. |

Referenz

- Die Option [Gerätebild drucken] innerhalb der Funktion [Overlay] ist nur für den PCL-Treiber verfügbar.
- Die Option [Gerätebild drucken] der Funktion [Overlay] ist nur verfügbar, wenn eine **Festplatte** installiert ist.
- Die Funktion [Geräteinfo beziehen] ist nur verfügbar, wenn der Computer angeschlossen ist und mit dem System kommunizieren kann.
  Zur Verwendung von [Geräteinfo beziehen] muss in den [Administratoreinstellungen] des Systems [Systemverbindung] – [IS OpenAPI-Einstellungen] – [Authentifizierung] auf [Aus] gesetzt werden.
  Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-56.
- [Kopiersperre] und [Kennwortkopie] sind verfügbar, wenn [Kennwortkopie] und [Kopiersperre] auf [Ja] gesetzt ist (auf diesem System unter [Administratoreinstellungen]–[Sicherheit]–[Sicherh.details]) und wenn das optionale **Security-Kit SC-507** installiert ist. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

## Wasserzeichen bearbeiten

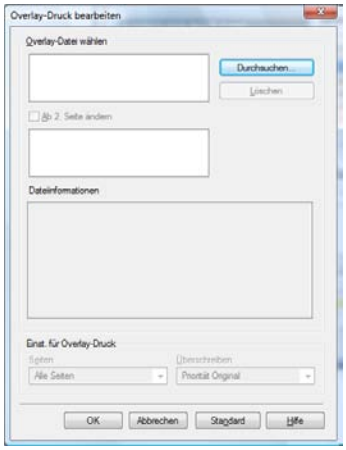



| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Wasserzeichenname] | Geben Sie den Namen des Wasserzeichens ein.<br>Es können bis zu 30 Zeichen eingegeben werden. |
| [Wasserzeichentext] | Geben Sie den Text ein, der als Wasserzeichen gedruckt werden soll.<br>Es können bis zu 30 Zeichen eingegeben werden. |
| [Hinzufügen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Wasserzeichen zu erstellen. |
| [Löschen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das ausgewählte Wasserzeichen zu löschen. |
| [ ↑ ]/[ ↓ ] | Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Reihenfolge der Elemente in der Liste zu ändern. Damit können Sie häufig verwendete Elemente an den Anfang der Liste verschieben. |
| [Position] | Wählen Sie die vertikale und horizontale Position aus. Sie können die Position über die Schieberegler rechts neben und unter dem Bild festlegen. |
| [Zentriert] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Wasserzeichen wieder in der Mitte zu positionieren. |
| [Winkel] | Geben Sie den Winkel (der Textausrichtung) an, mit dem das Wasserzeichen gedruckt werden soll. |
| [Schriftartname] | Wählen Sie die Schriftart aus. |
| [Format] | Wählen Sie das Format aus. |
| [Stil] | Wählen Sie den Stil aus. |
| [Rahmen] | Wählen Sie den Rahmentyp aus. |
| [Itensität] | Geben Sie die Dichte des Textes an. |
| [Transparent] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Wasserzeichen in einem transparenten Bild zu drucken. |
| [Nur erste Seite] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn das Wasserzeichen nur auf der ersten Seite gedruckt werden soll. |
| [Wiederholung] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn das Wasserzeichen mehrfach auf einer einzigen Seite gedruckt werden soll. |
| [Freigabe] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Wasserzeichen für andere Benutzer zur Nutzung freizugeben; andernfalls wird es als Wasserzeichen zur privaten Nutzung registriert. |

## Bearbeiten des Overlay

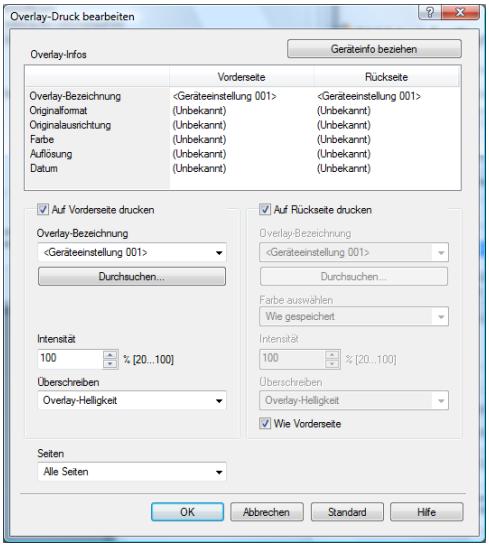
Das Fenster, das nach der Auswahl von [Bearbeiten...] angezeigt wird, ist in Abhängigkeit von der ausgewählten Overlay-Option ([Host-Bild drucken] oder [Gerätebild drucken]) unterschiedlich.

Bei Auswahl von [Host-Bild drucken]:
Sie können die Bedingungen für den Overlay-Druck festlegen. Wenn die Overlay-Daten nicht in der Liste angezeigt werden, lesen Sie sie ein, indem Sie die entsprechende Datei angeben.




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Durchsuchen...] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Overlay-Datei zu laden. |
| [Löschen] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das markierte Overlay zu löschen. |
| [Ab 2. Seite ändern] | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen aus, um die Overlay-Dateien ab der 2. Seite zu ändern. |
| [Dateiinformationen] | Zeigt Informationen über das ausgewählte Overlay an. |
| [Seiten] | Geben Sie die zu druckenden Seiten an. |
| [Überschreiben] | Geben Sie die Abfolge für den Druck des Overlays über das Originaldokument an. |

Bei Auswahl von [Gerätebild drucken]:
Sie können die Druckbedingungen für das Overlay festlegen, indem Sie das im System registrierte Overlay angeben.

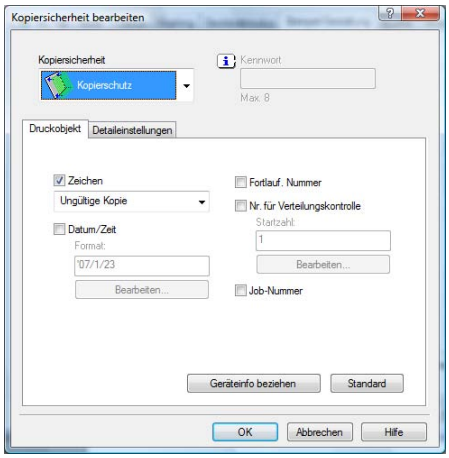


| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Geräteinfo beziehen] | Wählen Sie diese Option, um mit dem System zu kommunizieren und die auf dem System eingerichteten Overlay-Einstellungen abzurufen. |
| [Overlay-Infos] | Zeigt Informationen über das ausgewählte Overlay an. |
| [Auf Vorderseite drucken]/ [Auf Rückseite drucken] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Einstellungen für den Druck auf der Vorderseite/Rückseite festzulegen. |
| [Overlay-Bezeichnung] | Wählen Sie den im System registrierten Overlay-Namen aus. |
| [Durchsuchen...] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Detailinformationen des ausgewählten Overlays anzuzeigen. |
| [Itensität] | Wählen Sie die Bilddichte für den Overlay-Druck aus. |
| [Überschreiben] | Geben Sie die Abfolge für den Druck des Overlays über das Originadokument an. |
| [Wie Vorderseite] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um identische Werte für Vorder- und Rückseite anzugeben. |
| [Seiten] | Geben Sie die zu druckenden Seiten an. |

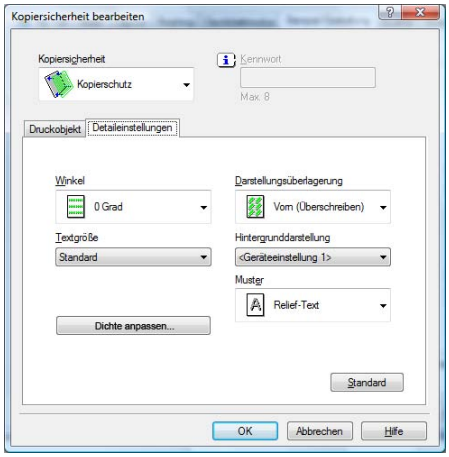
Referenz

- Die Option [Gerätebild drucken] innerhalb der Funktion [Overlay] ist nur für den PCL-Treiber verfügbar.
- Die Option [Gerätebild drucken] der Funktion [Overlay] ist nur verfügbar, wenn eine **Festplatte** installiert ist.
- Die Funktion [Geräteinfo beziehen] ist nur verfügbar, wenn der Computer am System angeschlossen ist und mit dem System kommunizieren kann. Zur Verwendung von [Geräteinfo beziehen] muss in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems [Systemverbindung] – [IS OpenAPI-Einstellungen] – [Authentifizierung] auf [Aus] gesetzt werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-56.

## Bearbeiten der Kopiersicherheit




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Kopiersicherheit] | Wählen Sie eine Funktion aus, um unbefugtes Kopieren zu verhindern.<br>[Kopierschutz]: Vor dem Drucken von Daten wird der angegebene Text im Hintergrund eingefügt. Kopierschutztext ist beim Drucken nicht deutlich sichtbar, wird aber bei unbefugtem Kopieren hervorgehoben.<br>[Fortlaufender Stempel]: Vor dem Drucken von Daten wird der angegebene Text eingefügt. Dieser Stempel ist schon beim Drucken erkennbar.<br>[Kopiersperre]: Vor dem Drucken von Daten werden Kopiersperremuster eingefügt. Wenn auf einem System, das diese Funktion unterstützt, ein Dokument unbefugt kopiert wird, wird das eingefügte Muster gescannt und der Kopiervorgang abgebrochen.<br>[Kopieren m. Kennwort]: Vor dem Drucken von Daten werden Muster zum Kopieren mit Kennwort eingefügt.<br>Wenn auf einem System, das diese Funktion unterstützt, ein Dokument unbefugt kopiert wird, wird das eingefügte Muster gescannt und der Benutzer wird aufgefordert, das Kennwort einzugeben. Zum Kopieren eines solchen Dokuments ist das beim Drucken angegebene Kennwort einzugeben. |
| [Kennwort] | Geben Sie das Kennwort für die Funktion [Kopieren m. Kennwort] ein. |
| [Zeichen] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die ausgewählte Zeichenfolge in ein Muster einzubinden. Es kann eine vorregistrierte Zeichenfolge (herkömmlicher Stempel) oder eine auf dem System registrierte Zeichenfolge (registrierter Stempel) angegeben werden. |
| [Datum/Zeit] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das ausgewählte Datum und die ausgewählte Uhrzeit in ein Muster einzubinden. Klicken Sie auf [Bearbeiten] unter [Format], um den Anzeigetyp anzugeben und festzulegen, ob die Uhrzeit angezeigt werden soll. |
| [Fortlauf. Nummer] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Seriennummer des Systems in ein Muster einzubinden. |
| [Nr. für Verteilungskontrolle] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopien die Kopiennummer in ein Muster einzubinden. Klicken Sie auf [Bearbeiten] unter [Startzahl], um die Startnummer und die Anzahl der anzuzeigenden Ziffern festzulegen. |
| [Job-Nummer] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um bei Dokumenten, deren Seiten automatisch umgebrochen werden, die Nummer des Druckauftrags in ein Muster einzubinden. |
| [Geräteinfo beziehen] | Wählen Sie diese Option, um mit dem System zu kommunizieren und die auf dem System eingerichteten Kopiersicherheitseinstellungen abzurufen. |

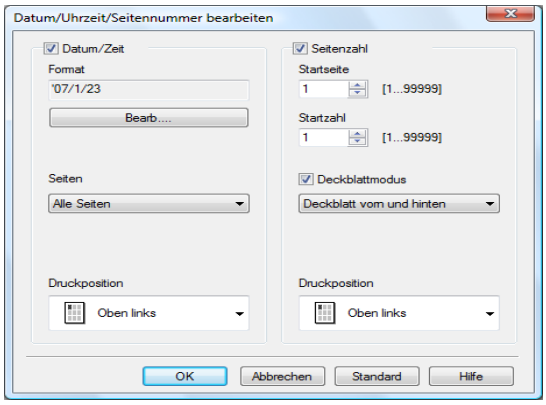



| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Winkel] | Geben Sie den Winkel (Textausrichtung) des Musters an. |
| [Textgröße] | Geben Sie die Textgröße des Musters an. |
| [Dichte anpassen] | Geben Sie die Dichte oder den Kontrast des Musters an. |
| [Darstellungsüberlagerung] | Geben Sie die Abfolge für den Druck eines Musters über das Original-dokument an. |
| [Hintergrunddarstellung] | Geben Sie das Hintergrundmuster an. |
| [Muster] | Geben Sie die Methode für die Einbettung eines Musters an. |

Referenz

- Die Funktion [Geräteinfo beziehen] ist nur verfügbar, wenn der Computer angeschlossen ist und mit dem System kommunizieren kann.
  Zur Verwendung von [Geräteinfo beziehen] muss in den [Administratoreinstellungen] des Systems [Systemverbindung] – [IS OpenAPI-Einstellungen] – [Authentifizierung] auf [Aus] gesetzt werden.
  Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-56.
- Welche Elemente angegeben werden können, ist von der ausgewählten Funktion unter [Kopiersicherheit] abhängig.

## Datum/Uhrzeit und Seitenzahl bearbeiten

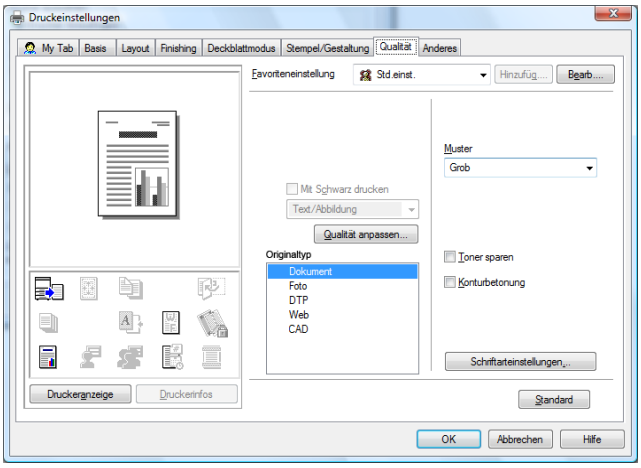



| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Format] | Das Druckformat für das Datum und die Uhrzeit wird angezeigt. Klicken Sie auf [Bearb....], um den Anzeigetyp anzugeben und festzulegen, ob die Uhrzeit angezeigt werden soll. |
| [Seiten] | Geben Sie die Seiten an, auf die das Datum und die Uhrzeit gedruckt werden sollen. |
| [Druckposition] | Geben Sie die Druckposition an. |
| [Startseite] | Geben Sie die Seite an, auf der der Druck der Seitenzahlen gestartet werden soll. |
| [Beginn/Seitenzahl] | Geben Sie die Startnummer für den Druck der Seitenzahlen an. |
| [Deckblattmodus] | Wenn Deckblätter hinzugefügt werden, legen Sie fest, ob die Seitenzahlen auf das vordere und das hintere Deckblatt gedruckt werden sollen. |
| [Druckposition] | Geben Sie die Druckposition an. |

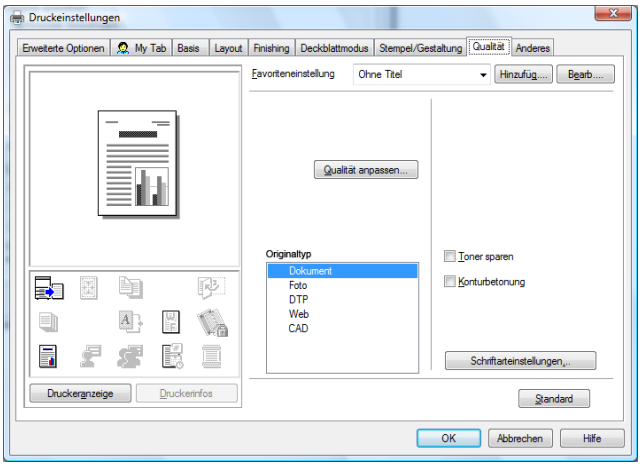
## 8.4.7 Registerkarte [Qualität]

Die angezeigten Funktionen unterscheiden sich in Abhängigkeit von den verwendeten PCL/PS/XPS-Treibern.

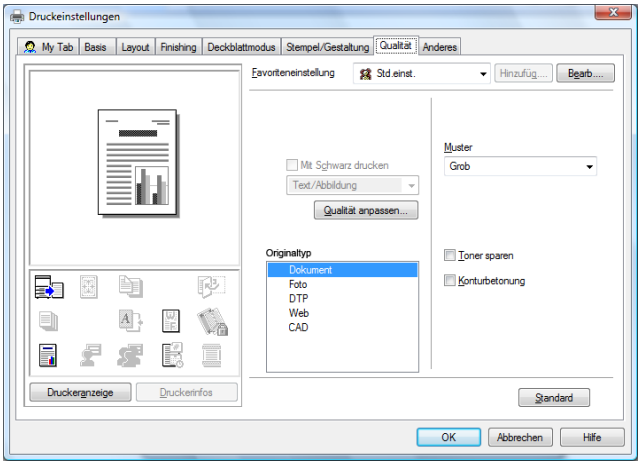
PCL-Treiber




PS-Treiber




XPS-Treiber

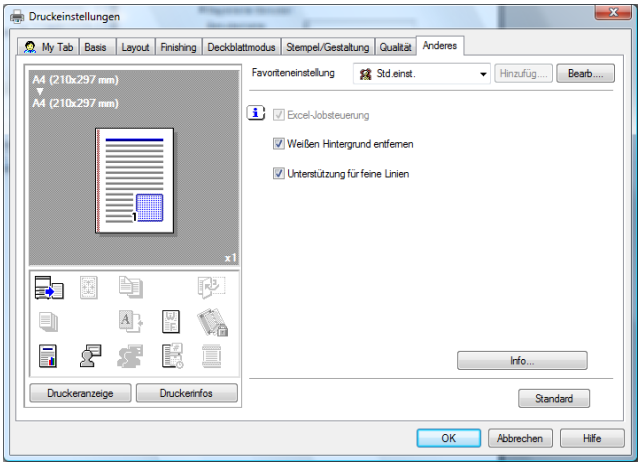


| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Mit Schwarz drucken] | Ein/Aus<br>[Text], [Text/Abbildung], [Alle] | Damit wird verhindert, dass farbige Zeichen, Linien und Abbildungen gemäß den ausgewählten Bedingungen heller gedruckt werden. |
| [Qualität anpassen...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Bildqualität anzupassen. Wählen Sie [Einfach], um die Einstellung für das gesamte Dokument vorzunehmen, oder [Details], um Text, Fotos, Abbildungen, Tabellen und Grafiken im Original anzupassen. |
| [Originaltyp] | [Dokument], [Foto], [DTP], [Web], [CAD] | Wählen Sie eine Option aus, um die Qualität beim Druck an das ausgewählte Original anzupassen.<br>[Dokument]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für Dokumente mit vielen Zeichen geeignet ist.<br>[Foto]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für Fotos geeignet ist.<br>[DTP]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für DTP-Dokumente geeignet ist.<br>[Web]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für den Druck von Web-Seiten geeignet ist.<br>[CAD]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für den Druck von CAD-Daten geeignet ist. |
| [Muster] | [Fein], [Grob] | Legen Sie die Feinheit der Grafikmuster fest. |
| [Toner sparen] | Ein/Aus | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, um zur Einschränkung des Tonerverbrauchs die Druckdichte anzupassen. |
| [Konturbetonung] | Ein/Aus | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen aus, um die Konturen von Zeichen, Grafiken und Bildern zu optimieren, so dass dünne Linien und kleine Buchstaben deutlicher sichtbar werden. |
| [Schriftart-einstellungen...] | – | Geben Sie an, ob die Schriften, die vom Computer zum System heruntergeladen werden, Bitmap-Schriften oder Umriss-Schriften sind. Legen Sie außerdem fest, ob die TrueType-Schriften beim Drucken durch Druckerschriften ersetzt werden sollen.<br>Wenn beim Drucken von Daten mit dem PCL-Treiber verstümmelte Zeichen ausgegeben werden, verwenden Sie Bitmap-Schriften als Download-Schriften und deaktivieren Sie die Druckerschriften. |

Referenz

- Die Funktion [Muster] ist für die PCL/XPS-Treiber verfügbar.
- Die Funktion [Schriftarteinstellungen] ist für die PCL/PS-Treiber verfügbar.

## 8.4.8 Registerkarte [Anderes]




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Excel-Jobsteuerung] | Ein/Aus | Wenn mehrere Microsoft Excel-Blätter mit verschiedenen Seiteneinstellungen gleichzeitig gedruckt werden, werden die Blätter in Abhängigkeit von den enthaltenen Daten gegebenenfalls getrennt und als Einzelblatt-Aufträge verarbeitet. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um diese Job-Trennung auf ein Minimum zu reduzieren. |
| [Weißen Hintergrund entfernen] | Ein/Aus | Wenn eine Overlay-Datei über Microsoft PowerPoint-Daten gedruckt wird, werden weiße Bereiche entfernt, damit der weiße Hintergrund der PowerPoint-Daten nicht die Overlay-Datei verdeckt. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Originaldaten zu drucken, ohne den Hintergrund zu entfernen. |
| [Unterstützung für feine Linien] | Ein/Aus | Beim verkleinerten Drucken mit einer reduzierten Größe werden feine Linien unter Umständen verschwommen wiedergegeben. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um zu verhindern, dass feine Linien verschwommen dargestellt werden. |
| [Info...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Versionsinformationen des Druckertreibers anzuzeigen. |

Referenz

- Die Funktion [Weißen Hintergrund entfernen] ist für die PCL/XPS-Treiber verfügbar.
- Die Funktion [Unterstützung für feine Linien] steht nur für den PCL-Treiber zur Verfügung.
- Die Einstellungen [Excel-Jobsteuerung] und [Weißen Hintergrund entfernen] stehen unter Windows XP Professional ×64, Windows Vista ×64, Windows 7 ×64, Windows Server 2003 ×64, Windows Server 2008 ×64 und Windows Server 2008 R2 nicht zur Verfügung.
- Sie können die Einstellung [Excel-Jobsteuerung] nur ändern, wenn das Einstellungsdialogfeld für den Druckertreiber über das Fenster [Drucker] ([Geräte und Drucker] unter Windows 7/Server 2008 R2 und [Drucker und Faxgeräte] unter Windows XP/Server 2003) aufgerufen wird.

# 9 Druckfunktionen von Mac OS X

# 9 Druckfunktionen von Mac OS X

In diesem Kapitel werden die Funktionen des PS-Druckertreibers für OS X beschrieben.

## 9.1 Drucken

Druckjobs werden über die Anwendungssoftware angegeben.

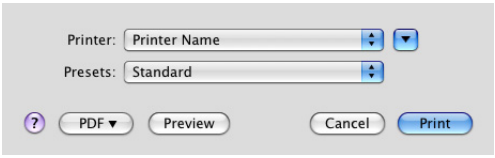
1 Öffnen Sie die Daten in der Anwendung und klicken Sie auf [File]. Klicken Sie dann im Menü auf den Eintrag [Print].

➔ Wenn das Menü nicht vorhanden ist, klicken Sie auf die Schaltfläche [Print].

Das Fenster [Print] wird angezeigt.

2 Überprüfen Sie, ob der Name des gewünschten Druckers unter [Printer:] angezeigt wird.

➔ Wenn der Zieldrucker nicht ausgewählt ist, markieren Sie ihn.



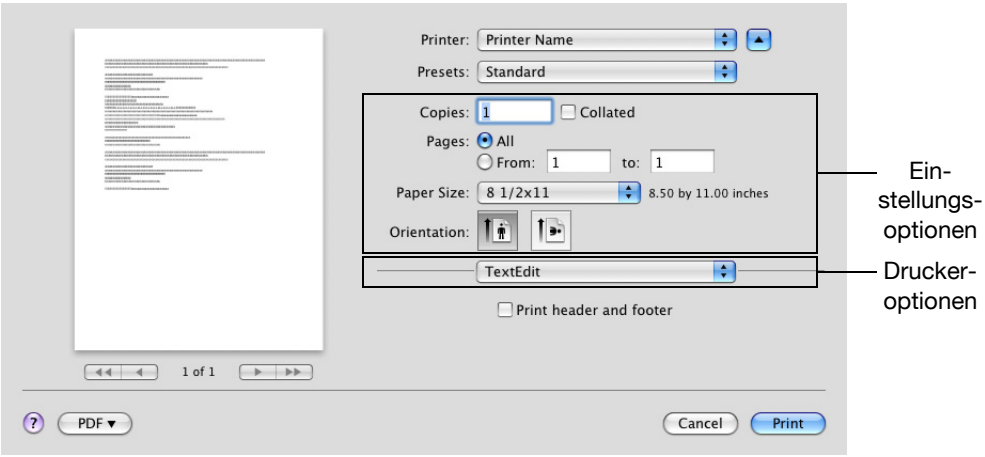

➔ Wenn der Drucker nicht in der Liste angezeigt wird, wählen Sie den Drucker unter [Print & Fax], [Printer Setup Utility] oder [Print Center] aus. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie auf Seite 5-4 und Seite 5-8

➔ Das Aussehen des Fensters [Print] ist in Abhängigkeit von der verwendeten Anwendung unterschiedlich.

➔ Der Druckername kann bei Bedarf geändert werden. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Printer Name" geändert wird.

3 Geben Sie den Druckbereich und die Anzahl der zu druckenden Exemplare an.

➔ Wenn die Einstellungselemente unter OS X 10.5/10.6 nicht angezeigt werden, klicken Sie auf rechts im Bereich [Printer:].




4 Schalten Sie bei Bedarf das Einstellungsfenster um, um Änderungen an den Druckertreibereinstellungen vorzunehmen.

➔ Wenn Sie das Popup-Menü der Druckoptionen ändern, wird ein weiteres Einstellungsfenster des Druckertreibers geöffnet, in dem Sie verschiedene Funktionen einrichten können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Seite 9-10.

➔ Wenn Sie die Anwendung beenden, werden die im Fenster [Print] geänderten Druckertreibereinstellungen nicht übernommen. Stattdessen werden die Originaleinstellungen wiederhergestellt.

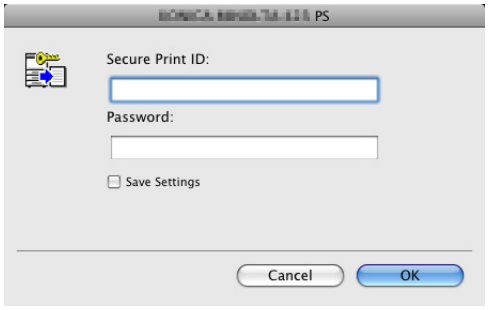
5 Klicken Sie auf [Print].

Der Druckvorgang wird durchgeführt und die Daten-LED des Systems blinkt.

➔ Wenn [Secure Print Only] unter [Installable Options] ausgewählt ist, wird das Fenster [Secure Print] angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.

6 Geben Sie die [Secure Print ID:] und das [Password:] des Dokuments ein und klicken Sie auf [OK].

Die Daten werden gesendet und in der [Box für geschützte Dokumente] dieses Systems gespeichert.




**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die Funktion [Installable Options] finden Sie auf Seite 9-5.*

*Ausführliche Informationen über die Funktion [Secure Print] finden Sie auf Seite 11-6.*

# 9.2 Standardeinstellungen des Druckertreibers

Nach der Installation des Druckertreibers müssen Sie im Druckertreiber die Initialisierungsbedingungen (z. B. Zubehör) vor dem Druck ändern und Funktionen des Systems aktivieren.

***Hinweis***

*Sonderzubehör, das zwar auf dem System installiert, aber nicht auf der Registerkarte [Printer Info] eingerichtet ist, kann nicht vom Druckertreiber verwendet werden. Legen Sie daher unbedingt die Einstellungen für das installierte Zubehör fest.*

## 9.2.1 Optionseinstellungen

1 Öffnen Sie das Fenster [Print & Fax] (oder [Printer Setup Utility]/[Print Center]).

➔ Das Fenster [Print & Fax] kann über die [System Preferences...] im [Apple Menu] (OS X 10.4/10.5/10.6) geöffnet werden.

➔ Das Fenster [Printer Setup Utility]/[Print Center] kann über [Macintosh HD] – [Applications] – [Utilities] geöffnet werden.

2 Rufen Sie das Fenster [Printer Info] auf.

➔ Zum Aufrufen des Fensters [Print & Fax] klicken Sie auf [Options & Supplies...] (OS X 10.5/10.6) oder [Printer Setup...] (OS X 10.4).

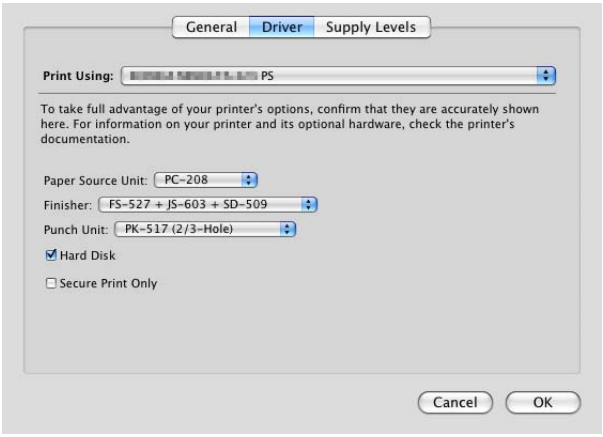
➔ Zum Aufrufen des Fensters [Printer Setup Utility]/[Print Center] wählen Sie den Eintrag [Show Info] im Menü [Printers].

3 Rufen Sie das Fenster [Installable Options] auf.

➔ Klicken Sie unter Mac OS X 10.5/10.6 auf [Driver].

➔ Unter OS X 10.2/10.3/10.4 wählen Sie [Installable Options] aus.

4 Geben Sie an, welches optionale Zubehör installiert ist.




5 Klicken Sie auf [OK] oder [Apply Changes] und schließen Sie dann das Fenster [Printer Info].

Referenz

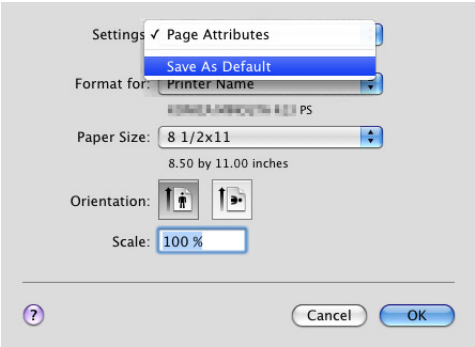
- Wählen Sie unbedingt die passende Option aus.
- [Funktionsversion] unterstützt die Version dieses Systems. Zum Überprüfen der Version dieses Systems wählen Sie im Bedienfeld **Bedienerprog./Zähler** und klicken dann auf [Geräteinformationen]. Wenn [Geräteinformationen] nicht angezeigt wird, ist "Version 2" die aktuelle Version. In dieser Bedienungsanleitung werden die Funktionen der Version 3 berücksichtigt.
- Wenn [Secure Print Only] ausgewählt ist, können nur geschützte Druckaufträge ausgeführt werden. Ausführliche Informationen über die Funktion "Sicheres Drucken" finden Sie auf Seite 11-6.

## 9.2.2 Registrieren der Standardeinstellungen

Die beim Drucken vorgenommenen Einstellungen für die Funktionen des Systems sind nur gültig, während die Anwendung ausgeführt wird. Wird die Anwendung beendet, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

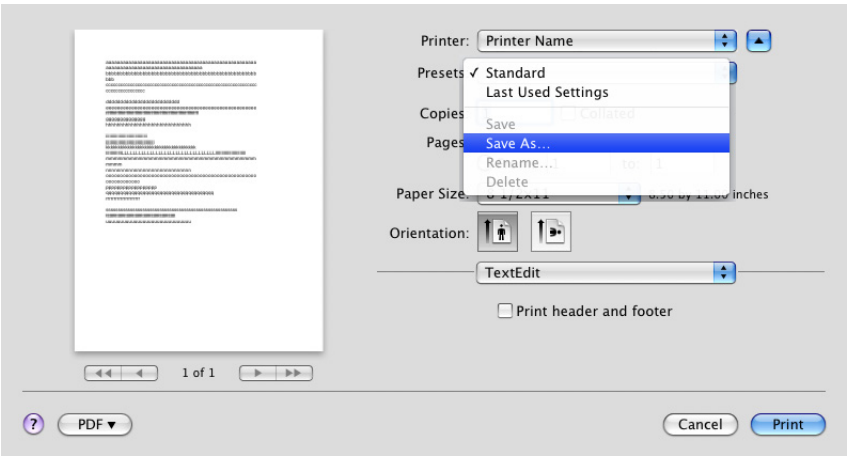
Zum Registrieren der Einstellungen speichern Sie die Druckertreibereinstellungen. Unter Mac OS X können Sie die Papiereinstellung als Standardeinstellung registrieren. Einstellungen für andere Druckfunktionen können mit der Funktion [Einstellungen] gespeichert und später bei Bedarf wieder abgerufen werden.

Die im Dialogfeld [Page Setup] festgelegten Einstellungen können durch Auswahl von [Save As Default] unter [Settings:] gespeichert werden.




Die im Fenster [Print] eingerichteten Druckertreiberfunktionen werden durch Auswahl von [Save As...] im Fenster [Presets:] gespeichert.

Diese Einstellungen können verwendet werden, indem Sie sie unter [Presets] auswählen.




Referenz

- Die Liste [Per Page Setting] wird nicht mit den Einstellungen gespeichert.

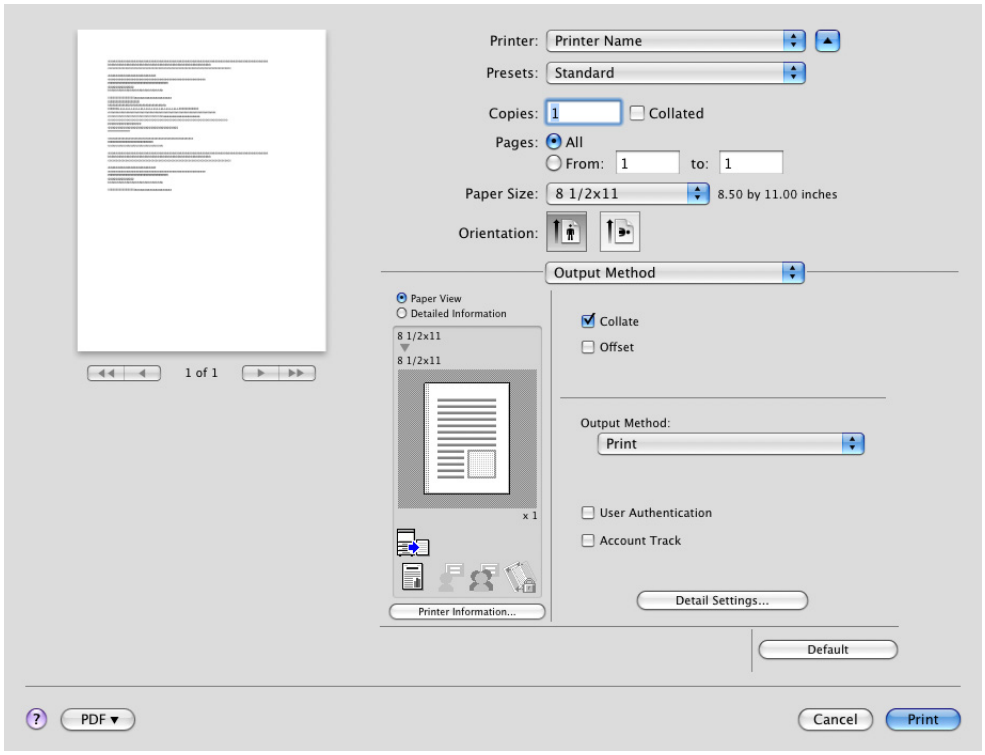
**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die Funktionen und Einstellungen des Druckertreibers finden Sie auf Seite 9-10.*

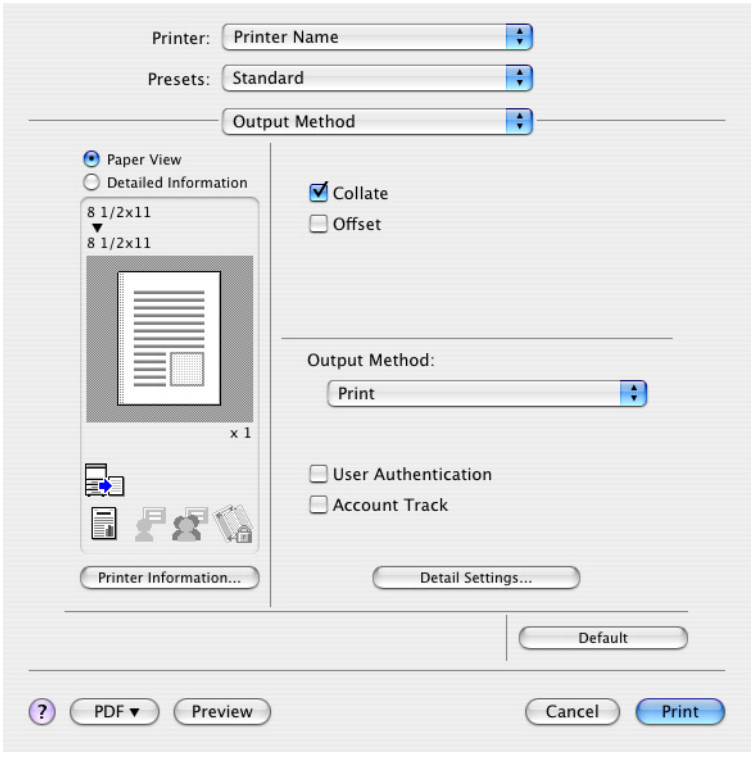
# 9.3 Allgemeine Einstellung

Im Folgenden werden die allgemeinen Einstellungen beschrieben, die angezeigt werden, wenn Sie im Fenster [Drucken] die speziellen Systemfunktionen angeben: ([Output Method], [Layout/Finish], [Paper Tray/Output Tray], [Cover Mode/Transparency Interleave], [Per Page Setting], [Stamp/Composition] und [Quality]).

OS X 10.5/10.6:




OS X 10.4:



| Name | Funktionen |
|---|---|
| [Paper View] | Es wird ein Beispiel für das Seiten-Layout angezeigt, das sich bei Verwendung der aktuellen Einstellungen ergibt. Damit ist es möglich, das Druckergebnis vorab zu prüfen. |
| [Detailed Information] | Die aktuellen Einstellungen werden in Textform dargestellt. |
| [Printer Information] | Der Status der Installationsoptionen wird angezeigt. |
| [Default] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. |
| [Cancel] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um geänderte Einstellungen zu verwerfen und das Eigenschaftenfenster zu schließen. |
| [Print] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die geänderten Druckeinstellungen zu aktivieren. |

Referenz

- Wenn Sie auf [Acquire Device Information] im Druckerinformationenfenster klicken, wird eine Verbindung zum System hergestellt und der Status der installierten Optionen abgerufen. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Ihr Computer angeschlossen ist und mit dem System kommunizieren kann.

# 9.4 Hinzufügen eines benutzerdefinierten Formats

Zur Verwendung von Papier, dessen Maße vom Standardformat abweichen, müssen Sie ein Benutzerformat definieren.

1 Wählen Sie im Menü [File] den Eintrag [Page Setup].

2 Öffnen Sie das Fenster für die Registrierung eines Benutzerformats.

➔ Unter Mac OS X 10.4/10.5/10.6 wählen Sie die Option [Manage Custom Size...] aus der Liste "Papiergröße" aus.

➔ Unter Mac OS X 10.2/10.3 wählen Sie die Option [Custom Paper Size] unter [Settings:] aus.

3 Klicken Sie auf [+] (OS X 10.4/10.5/10.6) oder [New] (OS X 10.2/10.3).

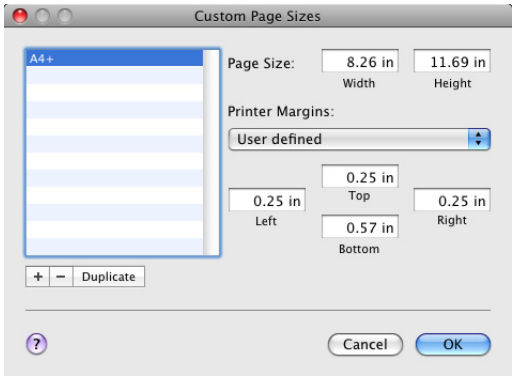
4 Geben Sie den Namen des Papierformats ein.

Verwenden Sie für die Papierformate unbedingt Namen, die von den vorhandenen Namen (z. B. A4 und Benutzerdef.) abweichen.

5 Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen.

➔ Page Size (Paper Size): Geben Sie das Papierformat an.

➔ Printer Margins: Legen Sie die Druckerränder fest.




6 Klicken Sie auf [OK] (OS X 10.4/10.5/10.6) oder auf [Save] (OS X 10.2/10.3).

Damit wird das benutzerdefinierte Papierformat gespeichert und kann in der Dropdown-Liste "Paper Size" unter [Page Attributes] ausgewählt werden.

Referenz

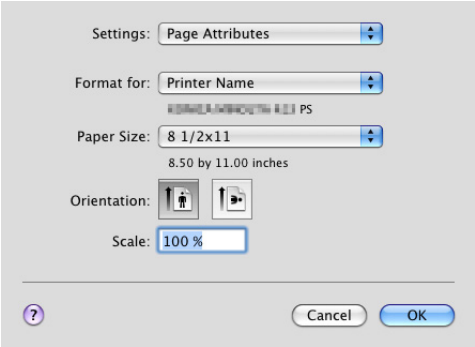
- Unter Mac OS X 10.5/10.6 können Sie auch die Option [Manage Custom Sizes...] unter [Paper Size:] im Fenster [Print] auswählen.

# 9.5 Parameterdetails

Die Druckertreiberfunktionen werden in den folgenden Fenstern eingerichtet: [Page Attributes] im Fenster [Page Setup] und [Output Method], [Layout/Finish], [Paper Tray/Output Tray], [Cover Mode/Transparency Interleave], [Per Page Setting], [Stamp/Composition] und [Quality] im Fenster [Print].

## 9.5.1 [Page Attributes]

Wählen Sie im Menü [File] den Eintrag [Page Setup].




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Paper Size:] | Papierformate, die als Standard-Papierformate und als benutzerdefinierte Formate registriert sind, die auf diesem System verwendet werden können | Geben Sie das Ausgabepapierformat an. |
| | Benutzerdefinierte Formate verwalten (OS X 10.4/10.5/10.6) | |
| [Orientation:] | Hochformat, Querformat | Wählen Sie die Ausrichtung des Originals aus. |
| [Scale:] | – (Unterschiedlich in Abhängigkeit von der Version von OS X.) | Wählen Sie einen Vergrößerungs- oder Verkleinerungsfaktor aus. |

Referenz

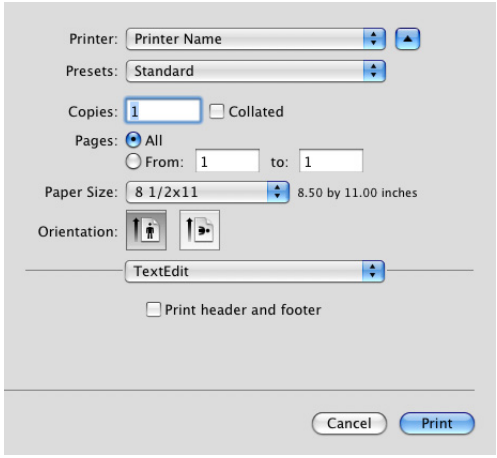
- Zur Verwendung von Papier, das vom Standardformat abweicht, müssen Sie ein benutzerdefiniertes Format anlegen. Ausführliche Informationen zum Registrieren des Benutzerformats finden Sie auf Seite 9-9.
- Beim Drucken von Daten, deren Format dem Standard-Vollformat entspricht, können die Daten durch die Auswahl von "W" als Format für Papier im Standardformat bei der Ausgabe zentriert und auf Papier ausgedruckt werden, das größer als das Originalformat ist.
  Wenn Sie zum Beispiel Daten im Format 8-1/2 × 11 auf Papier im Format 11 × 17 zentrieren und drucken möchten, erstellen Sie Daten im Format "8-1/2 × 11W" und geben dann im Druckertreiber als [Paper Size] das Maß [8-1/2 × 11W] an und legen unter [Paper Tray] das zu verwendende Papierfach fest. Legen Sie Papier im Format 11 × 17 in das gewünschte Fach des Systems ein und wählen Sie das Fach am Bedienfeld auf der Seite [Basis] unter [Papier] aus.
  Zum Drucken auf Papier mit einem benutzerdefinierten Format verwenden Sie die Stapelanlage/den Spezialeinzug. Wählen Sie [Facheinstell. ändern] – [Bdf.Format] aus und geben Sie dann das gewünschte Papierformat ein.
- Unter Mac OS X 10.5/10.6 können Sie die Optionen [Paper Size] und [Orientation] auch im Druckerfenster auswählen.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Papierformaten, die in die einzelnen Kassetten eingelegt werden können, finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].*

## 9.5.2 [Copies & Pages]

Wählen Sie im Menü [File] den Eintrag [Print] aus.

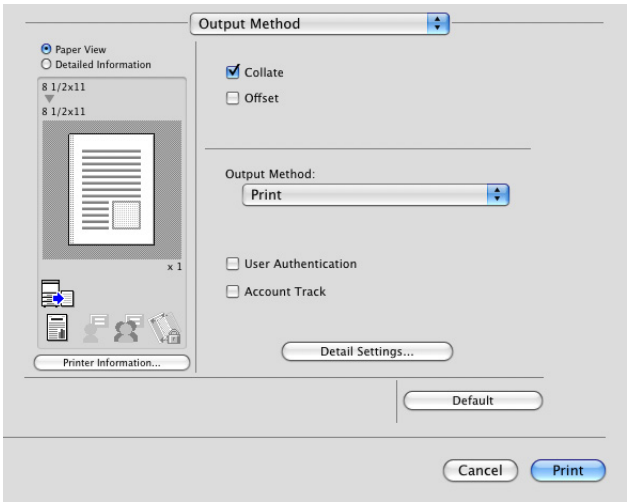



| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Copies:] | 1 bis 9999 | Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an. |
| [Collated] | Ein/Aus | Diese Funktion wird nicht eingerichtet.<br>Richten Sie diese Funktion über die Option [Collate] unter [Output Method] ein. |
| [Pages:] | – | Geben Sie den zu druckenden Seitenbereich an. |

Referenz

- Unter OS X 10.5 werden außerdem [Paper Size:] und [Orientation:] angezeigt. Diese Funktionen sind jedoch identisch mit den [Page Attributes].
- Wenn die Einstellungselemente unter OS X 10.5 nicht angezeigt werden, klicken Sie auf rechts im Bereich [Printer].

## 9.5.3 [Ausgabemethode]



| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Collate] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopiensätzen die Seiten entsprechend ihrer Reihenfolge zu sortieren. |
| [Offset] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopiensätzen die einzelnen Sätze versetzt auszugeben. |
| [Output Method:] | [Print] | Wählen Sie diese Option, um den Druckvorgang sofort zu starten. |
| | [Secure Print] | Wählen Sie diese Option, um das zu druckende Dokument in der [Box für geschützte Dokumente] des Systems zu speichern. Beim Drucken müssen die ID und das Kennwort am Bedienfeld des Systems eingegeben werden. Wählen Sie diese Option zum Drucken streng vertraulicher Dokumente |
| | [Save in User Box] | Wählen Sie diese Option, um das zu druckende Dokument in einer Benutzerbox des Systems zu speichern. |
| | [Save in User Box and Print] | Wählen Sie diese Option, um das Dokument in einer Box zu speichern und gleichzeitig auszudrucken. |
| | [Proof Print] | Der Druckvorgang wird vorübergehend unterbrochen, nachdem eine Kopie des Dokuments ausgegeben wurde. Wählen Sie diese Option aus, um zu vermeiden, dass umfangreiche Druckaufträge fehlerhaft ausgegeben werden. |
| | [ID&Print] | Wählen Sie diese Option, um das zu druckende Dokument in der [ID & Druck Box] des Systems zu speichern. Beim Drucken muss die Authentifizierung über das Bedienfeld des Systems vorgenommen werden. |
| [User Authentication] | – | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Benutzernamen und das Kennwort anzugeben, wenn die [Benutzerauthentifizierung] auf diesem System aktiviert ist.<br>Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Einstellungsfenster aufzurufen. |
| [Account Track] | – | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Kostenstellennamen und das Kennwort anzugeben, wenn die Funktion [Kostenstelle] auf diesem System aktiviert ist.<br>Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Einstellungsfenster aufzurufen. |
| [Detail Settings...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster für die Einrichtung der Detaileinstellungen anzuzeigen. |

Referenz

- [Output Method:], [Secure Print], [Save in User Box], [Save in User Box and Print] und [ID & Print] sind nur verfügbar, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

**Referenz**

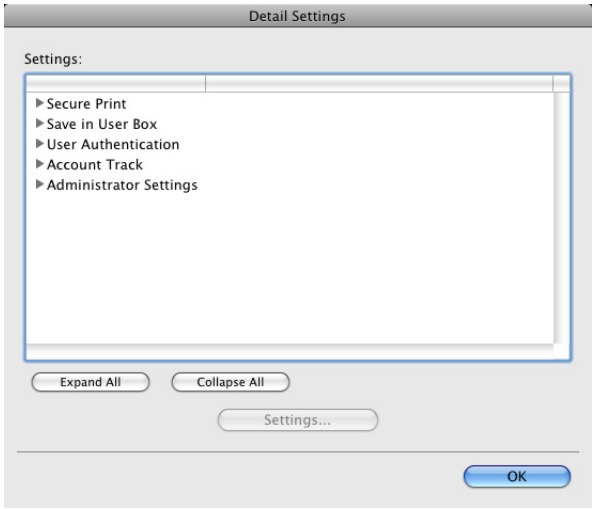
*Ausführliche Informationen über die einzelnen Druckfunktionen unter [Ausgabemethode:] finden Sie auf Seite 11-3.*

## Überprüfen der Detaileinstellungen für die [Output Method]

Wenn Sie auf [Detail Settings...] klicken, werden die Funktionen für die [Output Method:] aufgerufen, für die Detaileinstellungen eingerichtet werden können.

Klicken Sie auf [Expand All], um die einzelnen Einstellungen anzuzeigen.

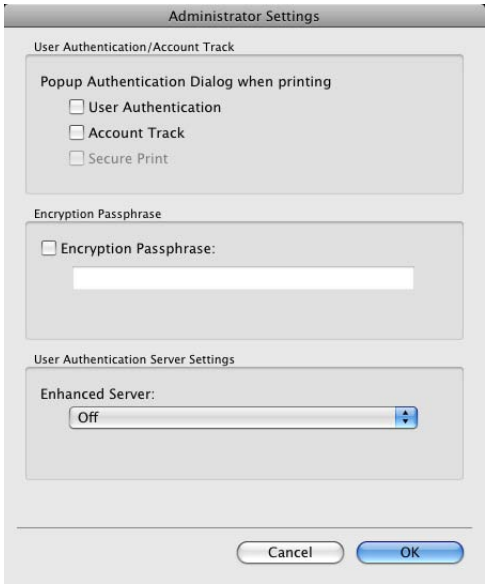
Wenn Sie eine Funktion auswählen und auf [Settings...] klicken, wird das Fenster für die Einrichtung der Detaileinstellungen für die ausgewählte Funktion angezeigt.




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Secure Print] | Dieses Fenster wird auch angezeigt, wenn Sie [Secure Print] unter [Output Method:] wählen. |
| [Save in User Box] | Dieses Fenster wird auch angezeigt, wenn Sie [Save in User Box] oder [Save in User Box and Print] unter [Output Method:] wählen. |
| [User Authentication] | Dieses Fenster wird auch angezeigt, wenn Sie das Kontrollkästchen [User Authentication] unter [Output Method:] aktivieren. |
| [Account Track] | Dieses Fenster wird auch angezeigt, wenn Sie das Kontrollkästchen [Account Track] unter [Output Method:] aktivieren. |
| [Administratot Settings] | Wählen Sie diese Option, um ein Fenster zu öffnen, in dem die Anzeige-einstellungen für das Fenster "Einstellung für Benutzerauthentifizierung" eingerichtet werden können und in dem die [Encryption Passphrase:] geändert werden kann. |

Referenz

- [Secure Print] und [Save in User Box] sind nur verfügbar, wenn eine **Festplatte** installiert ist.




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Popup Authentication Dialog when printing] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Start eines Druckauftrags das Fenster "Benutzerauthentifizierung", "Kostenstelle" oder "Geschützter Druckauftrag" zu öffnen, in dem der Benutzer zur Eingabe des Benutzernamens, des Kostenstellennamens, der Dokument-ID und des Kennworts aufgefordert wird. |
| [Encryption Passphrase:] | Zeichenfolgen, die für die Verschlüsselung der Kommunikation mit diesem System verwendet werden.<br>Wenn das Verschlüsselungskennwort für das System von [Use Factory Default] zu [User Defined] geändert wurde, geben Sie dasselbe Verschlüsselungskennwort wie für das System ein.<br>Ein Chiffrierschlüssel wird automatisch für den eingegebenen Text erzeugt und bei der Kommunikation mit dem System verwendet. |
| [Enchanced Server:] | Setzen Sie dieses Element auf [On], wenn die externe Serverauthentifizierung verwendet wird. |

Referenz

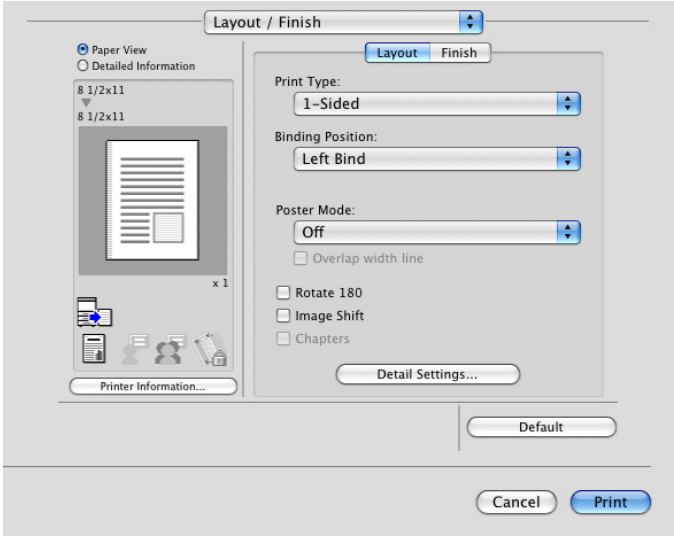
- Geben Sie unter [Encryption Passphrase:] eine Verschlüsselungs-Passphrase ein, die mit der unter [Treiberkennwort Verschlüsselungseinstellung] des Systems festgelegten Passphrase übereinstimmt.

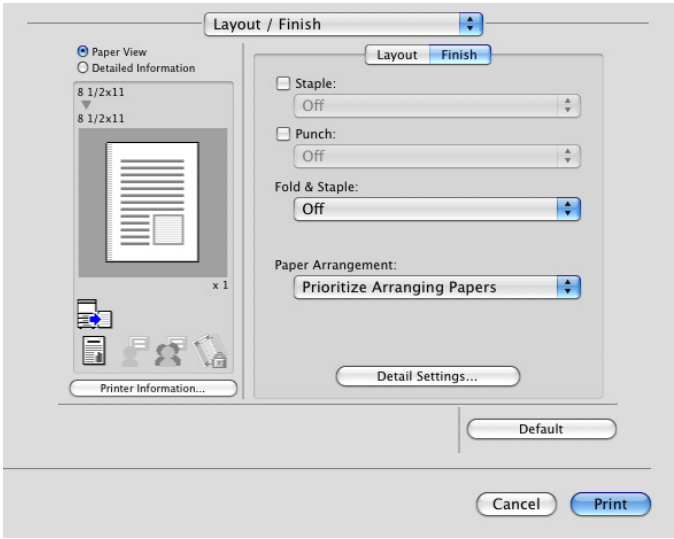
**Referenz**

*Ausführliche Informationen darüber, wie den Benutzern die Festlegung von [Encryption Passphrase:] (Verschlüsselungskennwort) erlaubt wird, finden Sie auf Seite 11-34.*

## 9.5.4 [Layout/Finish]

Das Fenster [Layout] und das Fenster [Finish] können vertauscht werden.



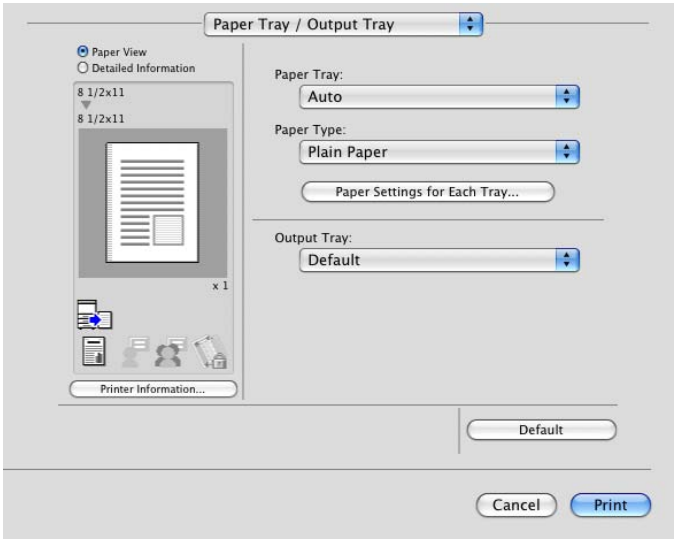

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Print Type:] | [1-Sided], [2-Sided], [Booklet] | Aktivieren Sie den 2-seitigen Druck oder den Broschürendruck. |
| [Binding Position]: | [Left Bind], [Right Bind], [Top Bind] | Geben Sie die Bindeposition an. |
| [Poster Mode:] | Off, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4 | Wählen Sie diese Option, um ein Blatt eines Originals auf mehrere Seiten aufzuteilen. Geben Sie unter [Overlap width line] an, ob ein Rahmen am Seitenrand verwendet werden soll.<br>Wenn Druckdokumente Seiten in verschiedenen Formaten und mit unterschiedlicher Ausrichtung in einem Job enthalten, kann das zu einem teilweisen Bildverlust oder zu einer Überlagerung von Bildern führen. |
| [Overlap width line] | Ein/Aus | Geben Sie an, ob eine Überlappungs-Breitenlinie verwendet werden soll. Diese Einstellung kann vorgenommen werden, wenn der Postermodus nicht auf [Aus] gesetzt ist. |
| [Rotate 180] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Dokument vor dem Druck um 180 zu drehen. |

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Image Shift] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das gesamte Druckbild beim Druck zu verschieben. Im Fenster, das nach der Auswahl dieser Option angezeigt wird, kann der exakte Verschiebungswert angegeben werden. |
| | [Front Side]/[Back Side] | Legen Sie die Richtung und die Werte für die Verschiebung fest. Wenn Sie beim 2-seitigen Druck das Kontrollkästchen [Same value for Front and Back sides] deaktivieren, können Sie unterschiedliche Werte für Vorder- und Rückseite verwenden. |
| [Chapters] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Seite auszuwählen, die auf die Vorderseite gedruckt werden soll. Im Fenster, das nach der Auswahl dieser Option angezeigt wird, kann die Seite angegeben werden. Diese Einstellung kann vorgenommen werden, wenn als Drucktyp [2-Sided] oder [Booklet] ausgewählt ist. |
| | [Page Number:] | Geben Sie die Seiten an, die auf der Vorderseite gedruckt werden sollen, wenn [Chaptersl] ausgewählt ist. |
| [Staple:] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Hefteinstellungen anzugeben.<br>Wählen Sie aus der Drop-down-Liste die Anzahl der Heftklammern und die Heftposition aus. |
| [Punch:] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die zu verwendende Lochfunktion anzugeben.<br>Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die gewünschte Anzahl der Lochungen aus. |
| [Fold & Staple:] | Aus, [Center Staple and Fold], [Half-Fold] | Legen Sie die Falz- und Hefteinstellungen fest. |
| [Paper Arrangement] | [Prioritize Arranging Papers]/[Prioritize Productivity] | Geben Sie die Methode für die Papieranordnung (Anpassung der Bindeposition) beim 2-seitigen Druck an. Wenn [Prioritize Arranging Papers] ausgewählt ist, wird die Anordnung des Papiers erst nach dem Empfang aller Daten vorgenommen. Wenn [Prioritize Productivity] ausgewählt ist, wird die Anordnung des Papiers während des Empfangs und des Drucks der Daten vorgenommen. |

Referenz

- Die Funktion [Staple:] ist nur verfügbar, wenn der als Zubehöroption verfügbare **Finisher FS-527** oder **Finisher FS-529** installiert ist.
- Die Funktion [Punch:] ist nur dann verfügbar, wenn die **Locheinheit** an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Die Funktion [Fold & Staple::] ist nur dann verfügbar, wenn die **Heft-/Falzeinheit** an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Wenn unter [Fold & Staple] die Option [Half-Fold] ausgewählt ist und mehrere Seiten gedruckt werden, richtet sich die verwendete Ausgabeeinheit nach der Einstellung, die am Bedienfeld unter [Halbfalz-Spezifikation] in den [Kopiereinstellungen] der [Benutzereinstellungen] festgelegt wurde. Wenn unter [Halbfalz-Spezifikation] die Option [One Sheet at a Time] ausgewählt ist, wird das Papier seitenweise gefalzt.
  Wenn [Multiple Sheets] ausgewählt ist, werden alle Blätter eines Auftrags gemeinsam gefalzt, auch wenn das Original aus mehreren Seiten besteht.
  Wenn jedoch die Anzahl der Originalseiten die Falzkapazität dieses Systems überschreitet, wird die Funktion [Fold & Staple] automatisch deaktiviert. Die Seiten werden in dem Fall ungefalzt ausgegeben.
  Wenn [Half-Fold] gleichzeitig mit der Funktion [Booklet] aktiviert ist, werden alle Seiten mittig gefalzt, auch wenn die Option [One Sheet at a Time] ausgewählt ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-36.

## 9.5.5 [Paper Tray / Output Tray]



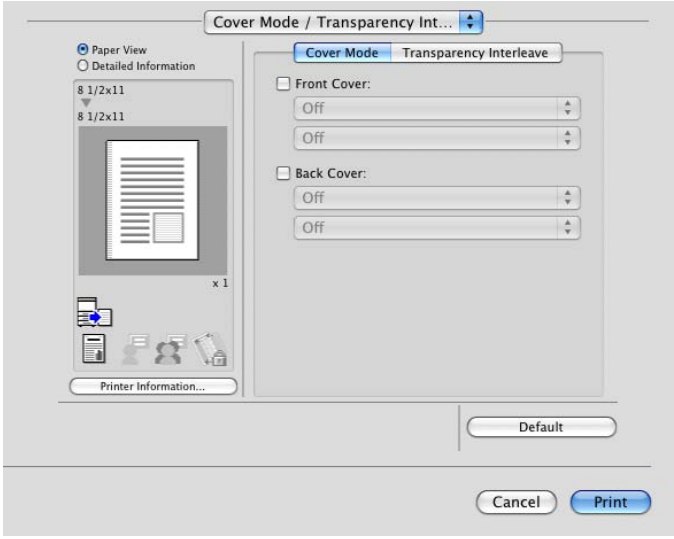

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Paper Tray] | Auto, Tray 1 bis Tray 4, LCT, Bypass Tray | Wählen Sie die zu verwendende Papierkassette.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| [Paper Type:] | Verfügbare Papiertypen für das System | Wählen Sie einen Papiertyp, der für den Druck verwendet werden soll.<br>Der Typ kann nur geändert werden, wenn die Einstellung für die Papierkassette auf [Auto] gesetzt ist. Wenn die Einstellung für die Papierkassette nicht auf [Auto] gesetzt ist, sind die unter [Paper Settings for Each Tray...] registrierten Papiertypen verfügbar. |
| [Paper Settings for Each Tray...] | [Paper Tray:] | Wählen Sie die zu verwendende Papierkassette.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| | [Paper Type:] | Wählen Sie den Typ des Papiers, das in die Papierkassette eingelegt werden soll. |
| [Output Tray:] | Default, Tray 1 und Tray 3 | Wählen Sie das Fach für die Ausgabe der gedruckten Seiten.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |

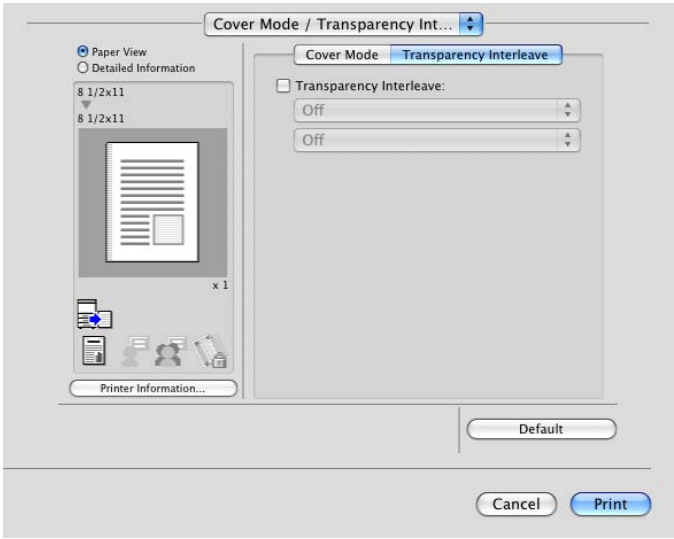
Referenz

- Wählen Sie [Duplex Side 2], wenn die Rückseite des Papiers bedruckt werden soll.
- Das unter "Papiertyp" angegebene [User] ist der häufig verwendete Papiertyp, der auf dem System registriert ist. Ausführliche Informationen zum Registrieren des Benutzerpapiers finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

## 9.5.6 [Cover Mode / Transparency Interleave]

Die Einstellungsfenster für den [Cover Mode] und für [Transparency Interleave] können vertauscht werden.



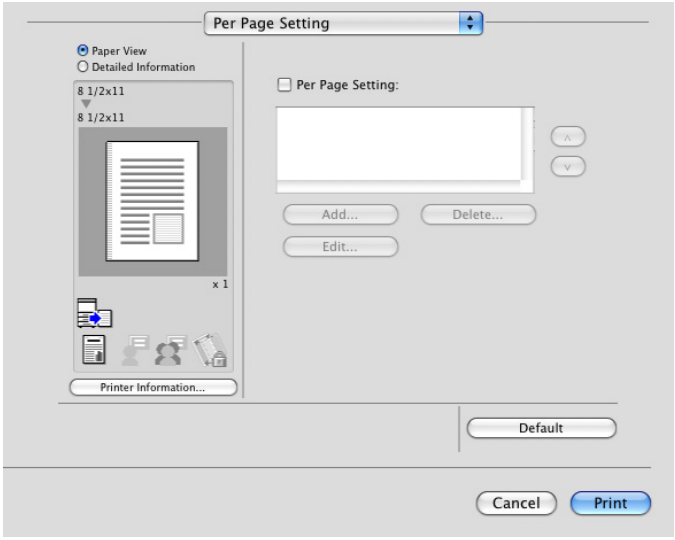




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Front Cover:] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein vorderes Deckblatt zu verwenden.<br>Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn für den Papiertyp eine andere Option als [Auto] gewählt ist. |
| | Aus, [Print], [Blank] | Legen Sie fest, ob auf das vordere Deckblatt gedruckt werden soll. |
| | Off, Tray 1 bis Tray 4, LCT, Bypass Tray | Wählen Sie die Papierkassette für das vordere Deckblatt.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Back Cover:] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um ein hinteres Deckblatt zu verwenden.<br>Dieser Parameter kann angegeben werden, wenn für den Papiertyp eine andere Option als [Auto] gewählt ist. |
| | Off, [Print], [Blank] | Legen Sie fest, ob auf das hintere Deckblatt gedruckt werden soll. |
| | Off, Tray 1 bis Tray 4, LCT, Bypass Tray | Wählen Sie die Papierkassette für das hintere Deckblatt.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |
| [Transparency Interleave:] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von OHP-Folien Trennblätter zwischen den Folien einzufügen.<br>Sie können diese Option einrichten, wenn als Papiertyp [Transparency] ausgewählt ist. |
| | Off, [Blank] | Diese Einstellung wird verwendet, um OHP-Trennblätter leer auszugeben (diese Einstellung kann nicht geändert werden). |
| | Off, Tray 1 bis Tray 4, LCT | Wählen Sie das für OHP-Folien zu verwendende Papierfach.<br>Die verfügbaren Elemente richten sich danach, welches Zubehör installiert ist. |

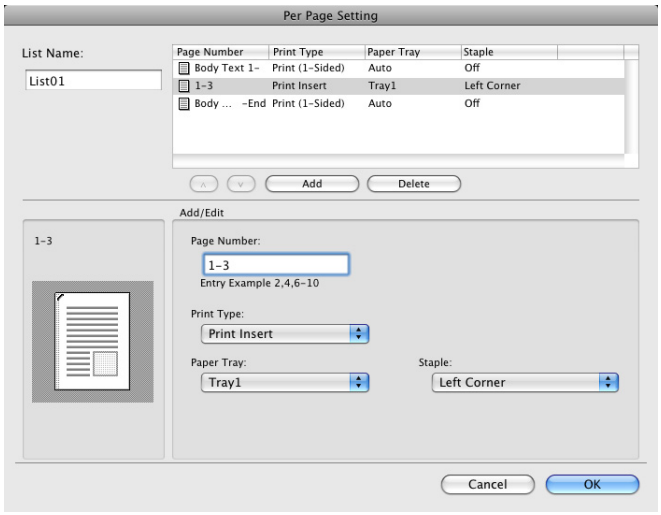
## 9.5.7 [Einstellungen pro Seite]

Druckart und Papiermagazin können für jede einzelne Seite angegeben werden. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie während des Drucks von mehreren Seiten die Papierkassette wechseln möchten. Die Einstellungen können in der Liste registriert und bei Bedarf verwendet werden.



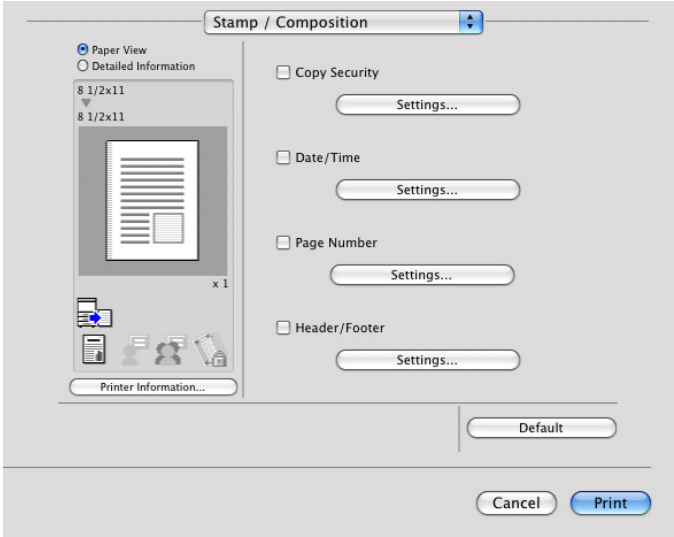

| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Per Page Setting:] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Papier zwischen den Druckseiten einzufügen und um Papier und Fach nach jeder Seite zu wechseln. |
| [Add...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld [Einstellungen pro Seite] anzuzeigen und eine Liste mit Bedingungen zu erstellen. |
| [Delete...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste zu löschen. |
| [Edit...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld [Einstellungen pro Seite] anzuzeigen und eine Liste mit Bedingungen zu bearbeiten. |

## Bearbeiten der Einstellungen pro Seite



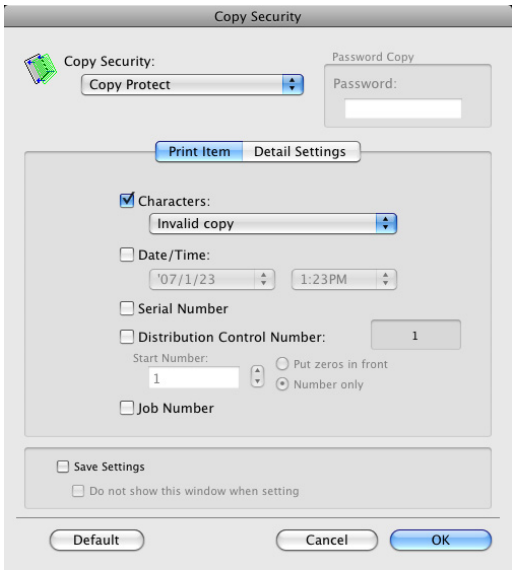

| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [List Name:] | Geben Sie den Namen der Liste ein. |
| [Add] | Fügen Sie eine Bedingung zur Liste hinzu. |
| [Delete] | Löschen Sie eine Bedingung aus der Liste. |
| [▲][▼] | Sortieren Sie die ausgewählten Zeilen nach der Seitenzahl. |
| [Page Number:] | Geben Sie die Seitenzahl der ausgewählten Bedingungszeile an.<br>Geben Sie die Seitenzahlen mit einem numerischen Wert an. Wenn Sie mehrere Seiten angeben möchten, trennen Sie die einzelnen Seitenzahlen mit einem Komma (z.B. "2,4,6") oder geben Sie einen Seitenbereich mit einem Bindestrich an (z.B. "6-10"). |
| [Print Type:] | Wählen Sie Drucken oder Leer und 2-seitiger oder 1-seitiger Druck für die ausgewählte Bedingungszeile. |
| [Paper Tray:] | Geben Sie die Papierkassette an, die für den Druck der ausgewählten Bedingungszeile verwendet werden soll. |
| [Staple:] | Geben Sie die Anzahl der Heftklammern und die Heftposition für die Ausgabe der ausgewählten Bedingungszeile an. |

## 9.5.8 [Stamp/Composition]




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Copy Security] | Ein/Aus | Geben Sie das spezielle Muster oder Kennwort an, durch das unbefugtes Kopieren verhindert werden soll. Klicken Sie auf [Settings...], um zu druckende Elemente, Positionen, Erstellungsmethode und Kennwort anzugeben. |
| [Settings...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-22. |
| [Date/Time] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das Datum und die Uhrzeit zu drucken. Klicken Sie auf [Settings...], um die zu druckenden Elemente und Seiten sowie die entsprechenden Positionen festzulegen. |
| [Settings...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-23. |
| [Page Number] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Seitenzahl zu drucken. Klicken Sie auf [Settings...], um die zu druckenden Elemente und Seiten sowie die entsprechenden Positionen festzulegen. |
| [Settings...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-24. |
| [Header/Footer] | Ein/Aus | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Kopf- und Fußzeilen zu drucken. Wählen Sie in der Liste, die in der Haupteinheit angegeben ist, die gewünschte Kopfzeile/Fußzeile aus. Klicken Sie auf [Settings...], um die zu druckenden Elemente und Seiten festzulegen. |
| [Settings...] | – | Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9-24. |

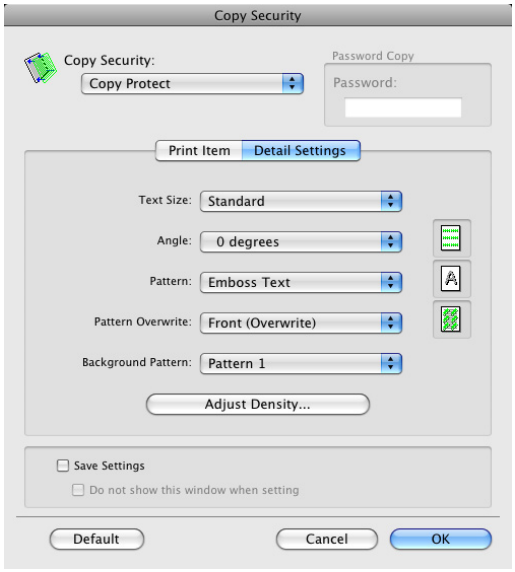
## Bearbeiten der Kopiersicherheit




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Copy Security:] | Wählen Sie eine Funktion aus, um unbefugtes Kopieren zu verhindern.<br>[Copy Protect]: Vor dem Drucken von Daten wird der angegebene Text im Hintergrund eingefügt. Kopierschutztext ist beim Drucken nicht deutlich sichtbar, wird aber bei unbefugtem Kopieren hervorgehoben.<br>[Repeatable Stamp]: Vor dem Drucken von Daten wird der angegebene Text eingefügt. Dieser Stempel ist schon beim Drucken erkennbar.<br>[Copy Guard]: Vor dem Drucken von Daten werden Kopiersperremuster eingefügt. Wenn auf einem System, das diese Funktion unterstützt, ein Dokument unbefugt kopiert wird, wird das eingefügte Muster gescannt und der Kopiervorgang abgebrochen.<br>[Password Copy]: Vor dem Drucken von Daten werden Muster zum Kopieren mit Kennwort eingefügt. Wenn auf einem System, das diese Funktion unterstützt, ein Dokument unbefugt kopiert wird, wird das eingefügte Muster gescannt und der Benutzer wird aufgefordert, das Kennwort einzugeben. Zum Kopieren eines solchen Dokuments ist das beim Drucken angegebene Kennwort einzugeben. |
| [Password:] | Geben Sie das Kennwort für die Funktion [Password Copy] ein. |
| [Characters:] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die ausgewählte Zeichenfolge in ein Muster einzubinden. Es kann eine vorregistrierte Zeichenfolge (herkömmlicher Stempel) oder eine auf dem System registrierte Zeichenfolge (registrierter Stempel) angegeben werden. |
| [Date/ Time:] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das ausgewählte Datum und die ausgewählte Uhrzeit in ein Muster einzubinden. Mit den Auswahlmöglichkeiten in der Dropdown-Liste können Sie den Anzeigetyp festlegen und angeben, ob die Uhrzeit angezeigt werden soll. |
| [Serial Number] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Seriennummer des Systems in ein Muster einzubinden. |
| [Distribution Control Number:] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopien die Kopiennummer in ein Muster einzubinden. Die Startnummer und die Anzahl der Ziffern können festgelegt werden. |
| [Job Number] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um bei Dokumenten, deren Seiten automatisch umgebrochen werden, die Nummer des Druckauftrags in ein Muster einzubinden. |

Referenz

- [Copy Guard] und [Password Copy] sind verfügbar, wenn [Kennwortkopie] und [Kopiersperre] auf [Ja] gesetzt ist (auf diesem System unter [Administratoreinstellungen]–[Sicherheit]–[Sicherh.details]) und wenn das optionale **Security-Kit SC-507** installiert ist. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

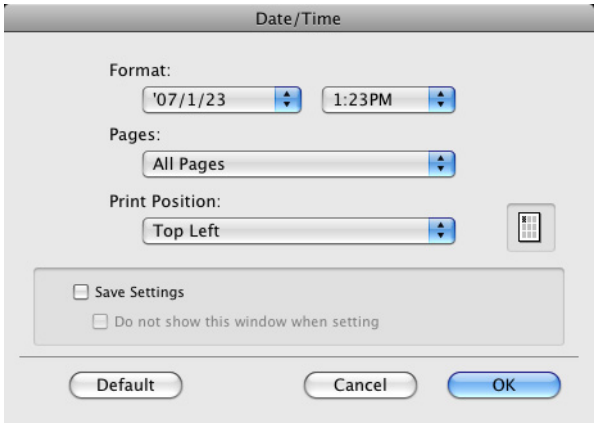



| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Text Size:] | Geben Sie die Textgröße des Musters an. |
| [Angle:] | Geben Sie den Winkel (Textausrichtung) des Musters an. |
| [Pattern:] | Geben Sie die Methode für die Einbettung eines Musters an. |
| [Pattern Overwrite:] | Geben Sie die Abfolge für den Druck eines Musters über das Originaldokument an. |
| [Background Pattern:] | Geben Sie das Hintergrundmuster an. |
| [Adjust Density...] | Geben Sie die Dichte des Musters an. |

Referenz

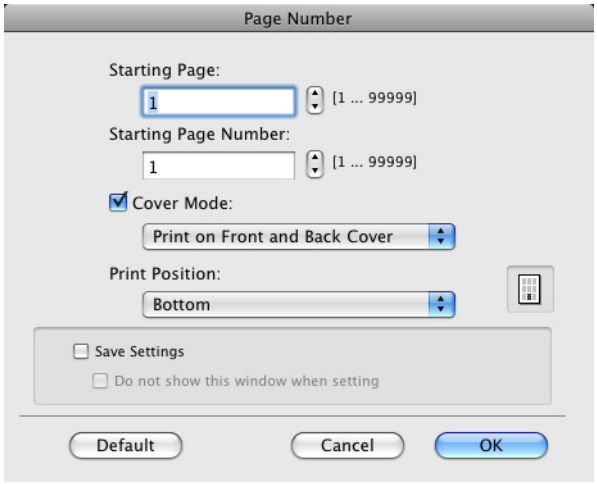
- Welche Elemente angegeben werden können, ist von der ausgewählten Funktion unter [Kopiersicherheit] abhängig.

## Datum/Zeit bearbeiten



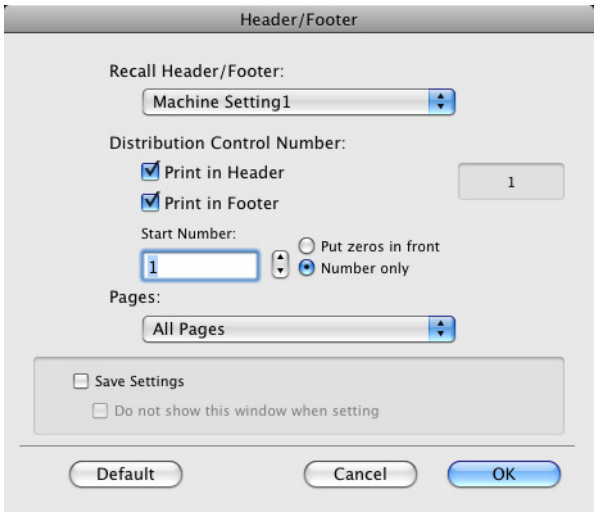

| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Format:] | Das Druckformat für das Datum und die Uhrzeit wird angezeigt. |
| [Pages:] | Geben Sie die Seiten an, auf die das Datum und die Uhrzeit gedruckt werden sollen. |
| [Print Position:] | Geben Sie die Druckposition an. |

## Seitenzahl bearbeiten



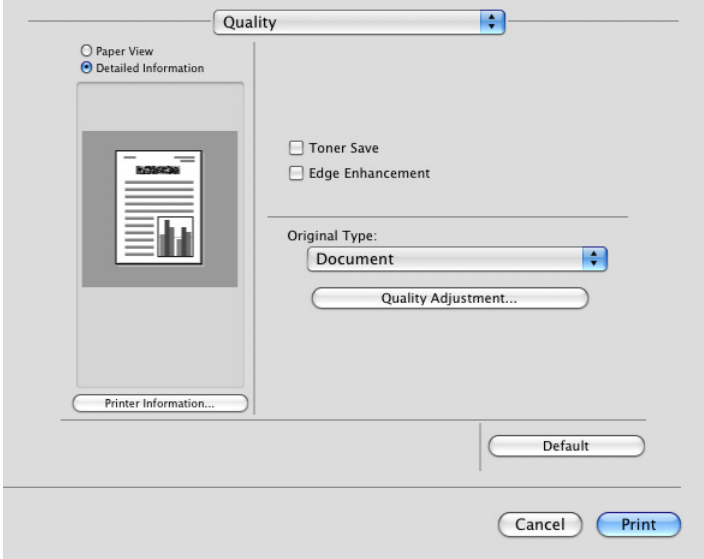

| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Starting Page:] | Geben Sie die Seite an, auf der der Druck der Seitenzahlen gestartet werden soll. |
| [Starting Page Number:] | Geben Sie die Startnummer für den Druck der Seitenzahlen an. |
| [Cover Mode:] | Wenn Deckblätter hinzugefügt werden, legen Sie fest, ob die Seitenzahlen auf das vordere und das hintere Deckblatt gedruckt werden sollen. |
| [Print Position:] | Geben Sie die Druckposition an. |

## Kopf-/Fußzeile bearbeiten




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Recall Header/Footer:] | Rufen Sie die im System registrierten Kopf-/Fußzeileneinstellungen ab. |
| [Distribution Control Number:] | Beim Druck von mehreren Kopien wird mit dieser Funktion die Nummer der Kopien in die Kopf- und Fußzeile eingefügt. Die Startnummer und die Anzahl der Ziffern können festgelegt werden. |
| [Pages:] | Geben Sie die Seiten an, auf die die Kopf- und Fußzeile gedruckt werden soll. |

## 9.5.9 [Quality]




| Funktionsname | Option | Beschreibung |
|---|---|---|
| [Toner Save] | Ein/Aus | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, um zur Einschränkung des Tonerverbrauchs die Druckdichte anzupassen. |
| [Edge Enhancement] | Ein/Aus | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen aus, um die Konturen von Zeichen, Grafiken und Bildern zu optimieren, so dass dünne Linien und kleine Buchstaben deutlicher sichtbar werden. |
| [Original Type:] | [Document], [Photo], [DTP], [Web], [CAD] | Wählen Sie eine Option aus, um die Qualität beim Druck an das ausgewählte Original anzupassen.<br>[Document]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für Dokumente mit vielen Zeichen geeignet ist.<br>[Photo]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für Fotos geeignet ist.<br>[DTP]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für DTP-Dokumente geeignet ist.<br>[Web]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für den Druck von Web-Seiten geeignet ist.<br>[CAD]: Wählen Sie diese Option, um mit einer Qualität zu drucken, die besonders für den Druck von CAD-Daten geeignet ist. |
| [Quality Adjustment...] | – | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Bildqualität anzupassen. In den Originalen enthaltene Texte, Fotos, Abbildungen, Tabellen und Diagramme können angepasst werden. |

# 10 Druckfunktionen von Mac OS 9.2

# 10 Druckfunktionen von Mac OS 9.2

In diesem Kapitel werden die Funktionen des Druckertreibers für OS 9.2 beschrieben.

## 10.1 Drucken

Druckjobs werden über die Anwendungssoftware angegeben.

1 Öffnen Sie die Daten in der Anwendung und klicken Sie auf [File]. Klicken Sie dann im Menü auf den Eintrag [Print].

➔ Wenn das Menü nicht vorhanden ist, klicken Sie auf die Schaltfläche [Print].

Das Fenster [Print] wird angezeigt.

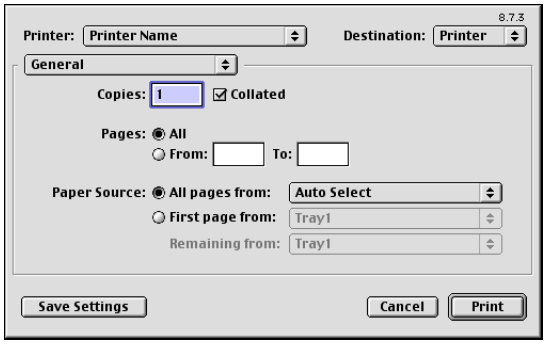
2 Überprüfen Sie, ob der Name des gewünschten Druckers unter [Printer:] angezeigt wird.

➔ Wenn der Zieldrucker nicht ausgewählt ist, markieren Sie ihn.

➔ Wenn der Drucker nicht angezeigt wird, wählen Sie den Drucker unter [Chooser]. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 5-13.

➔ Das Aussehen des Fensters [Print] ist in Abhängigkeit von der verwendeten Anwendung unterschiedlich.

➔ Der Druckername kann bei Bedarf geändert werden. Das folgende Fenster zeigt ein Beispiel, in dem der Druckername zu "Printer Name" geändert wird.




3 Geben Sie den Druckbereich und die Anzahl der zu druckenden Exemplare an.

4 Schalten Sie bei Bedarf das Einstellungsfenster um, um Änderungen an den Druckertreibereinstellungen vorzunehmen.

➔ Wenn Sie das Menü [General] ändern, wird ein weiteres Einstellungsfenster des Druckertreibers geöffnet, in dem Sie verschiedene Funktionen einrichten können. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 10-6.

➔ Wenn Sie die Anwendung beenden, werden die im Fenster [Print] geänderten Druckertreibereinstellungen nicht übernommen. Stattdessen werden die Originaleinstellungen wiederhergestellt.

5 Klicken Sie auf [Print].

Der Druckvorgang wird durchgeführt und die Daten-LED des Systems blinkt.

# 10.2 Standardeinstellungen des Druckertreibers

Nach der Installation des Druckertreibers müssen Sie im Druckertreiber die Initialisierungsbedingungen (z.B. Zubehör) vor dem Druck ändern und Funktionen des Systems aktivieren.

***Hinweis***

*Auf dem System installierte, aber nicht konfigurierte Zubehöroptionen können vom Druckertreiber nicht genutzt werden. Legen Sie daher unbedingt die Einstellungen für das installierte Zubehör fest.*

## 10.2.1 Optionseinstellungen

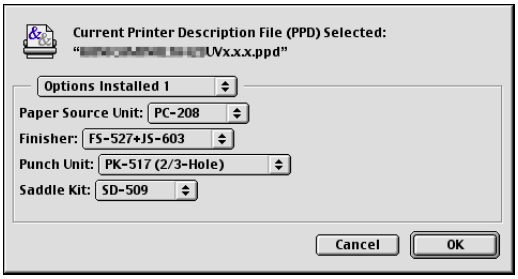
1 Wählen Sie im [Apple Menu] den Eintrag [Chooser].

2 Wählen Sie den Druckernamen aus.

3 Klicken Sie auf [Setup...].

4 Klicken Sie auf [Configure].

Das Fenster für die Zubehör-Einstellungen wird angezeigt.




➔ Wenn der Drucker als LPR-Drucker eingerichtet wurde, doppelklicken Sie auf das LPR-Druckersymbol auf dem Desktop und klicken dann auf [Change Setup...] im Menü [Printer], um das Fenster für die Einrichtung des Zubehörs aufzurufen

5 Geben Sie die auf dem System installierten Optionen an.

6 Klicken Sie auf [OK].

Das Fenster [Chooser] wird erneut angezeigt.

7 Schließen Sie das Fenster [Chooser].

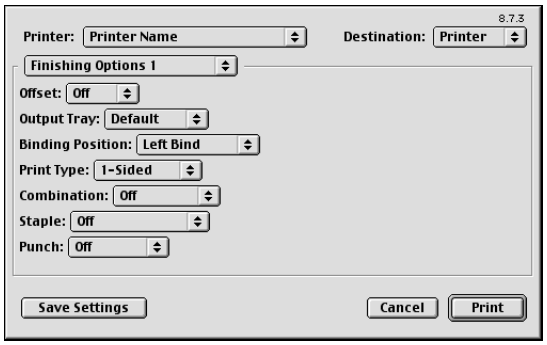
**Referenz**

*Die Optionseinstellungen werden beim ersten Auswählen des Druckertreibers automatisch angezeigt. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 5-13.*

## 10.2.2 Registrieren der Standardeinstellungen

Die beim Drucken vorgenommenen Einstellungen für die Funktionen des Systems sind nur gültig, während die Anwendung ausgeführt wird. Wird die Anwendung beendet, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt.

Zum Registrieren der Einstellungen speichern Sie die Druckertreibereinstellungen. Klicken Sie unter OS 9.2 auf [Save Settings] im Fenster [Print], um die Einstellungen zu speichern.




**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die Funktionen und Einstellungen des Druckertreibers finden Sie auf Seite 10-6.*

Referenz

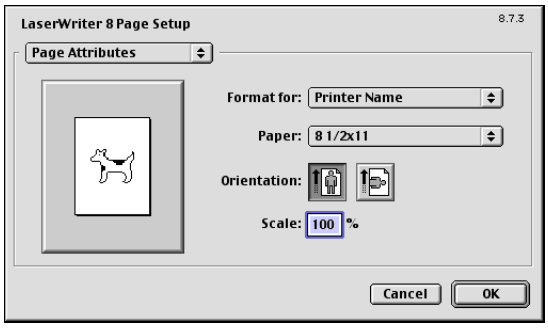
- Die Einstellungen im Dialogfeld [Page Setup] können nicht gespeichert werden.

# 10.3 Parameterdetails

Die Funktionseinstellungen des Druckertreibers können unter [Page Attributes] im Dialogfeld [Page Setup] oder [Layout] oder [Finishing Options] im Fenster [Print] eingerichtet werden.

## 10.3.1 Seiteneinstellungen

Wählen Sie im Menü [File] den Eintrag [Page Setup].




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Paper:] | Geben Sie das Ausgabepapierformat an. |
| [Orientation:] | Wählen Sie die Ausrichtung des Originals aus. |
| [Scale:] | Wählen Sie einen Vergrößerungs- oder Verkleinerungsfaktor aus. |

Referenz

- Zur Verwendung von Papier, das vom Standardformat abweicht, müssen Sie ein benutzerdefiniertes Format anlegen. Ausführliche Informationen zum Registrieren des Benutzerformats finden Sie auf Seite 10-6.

## 10.3.2 Festlegen von eigenen Papierformaten

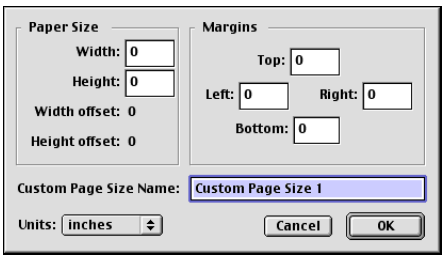
Wählen Sie [Custom Page Size] im Dialogfeld [Page Setup].

1 Wählen Sie im Menü [File] den Eintrag [Page Setup].

2 Wählen Sie [Custom Page Sizes].

3 Klicken Sie auf [New].

4 Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen.



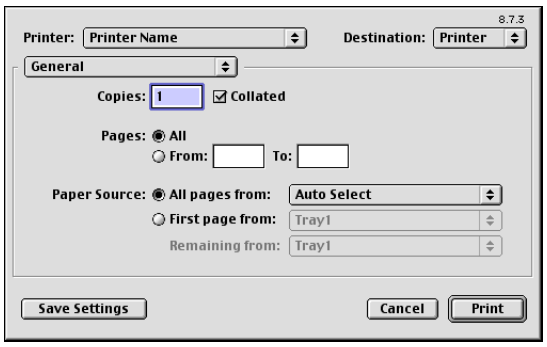

| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Paper Size] | Geben Sie das gewünschte Papierformat an. |
| [Margins] | Legen Sie die Papierränder fest. |
| [Custom Page Size Name] | Geben Sie den registrierten Namen des angegebenen Papierformats oder Papierrands ein und klicken Sie dann auf [OK]. |
| [Units:] | Wählen Sie die Maßeinheit für die Angabe der Seitenränder. |

5 Klicken Sie auf [OK].

Die eigenen Seiteneinstellungen werden damit gespeichert und können in der Dropdown-Liste "Papierformat" unter [Page Attributes] ausgewählt werden.

## 10.3.3 Allgemein

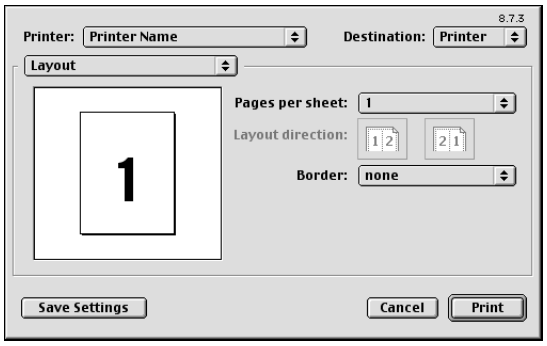
Wählen Sie im Menü [File] den Eintrag [Print] aus.




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Copies:] | Geben Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien an. |
| [Collated] | Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um beim Druck von mehreren Kopiensätzen die Seiten entsprechend ihrer Reihenfolge zu sortieren. |
| [Pages:] | Geben Sie den zu druckenden Seitenbereich an. |
| [Paper Source] | Wählen Sie den zu verwendenden Papiertyp und die Papierkassette aus. |

## 10.3.4 [Layout] (Kombination)

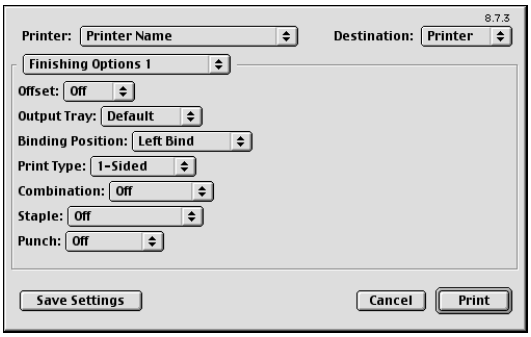
Richten Sie diese Einstellung ein, um mehrere Seiten auf einem Blatt zu drucken.




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Pages per sheet:] | Mehrere Seiten können auf einer einzelnen Seite kombiniert werden. |
| [Layout direction] | Legen Sie die Kombinierreihenfolge fest. |
| [Border:] | Legen Sie die Einstellungen für den Rahmen zwischen den Seiten fest. |

## 10.3.5 Druckerspezifische Optionen (Ausgabeoptionen 1 bis 5)

Geben Sie die druckerspezifischen Optionen an. Diese Optionen können ausgewählt werden, wenn auf dem System bestimmte Funktionen, wie z.B. Heften oder Lochen, verwendet werden sollen.




| Funktionsname | Beschreibung |
|---|---|
| [Offset:] | Legen Sie den Versatz fest. |
| [Output Tray:] | Wählen Sie das Ausgabefach aus. |
| [Binding Position:] | Geben Sie die Bindeposition an. |
| [Print Type:] | Aktivieren Sie den 2-seitigen Druck. |
| [Combination:] | Aktivieren Sie den Broschürendruck. |
| [Staple:] | Aktivieren Sie die Heftfunktion. |
| [Punch:] | Aktivieren Sie die Lochfunktion. |
| [Fold] | Aktivieren Sie die Falzfunktion. |
| [Front Cover:] | Wählen Sie diese Option, um ein vorderes Deckblatt zu verwenden. |
| [Front Cover Tray:] | Wählen Sie die Papierkassette für das vordere Deckblatt. |
| [Back Cover:] | Wählen Sie diese Option, um ein hinteres Deckblatt zu verwenden. |
| [Back Cover Tray:] | Wählen Sie die Papierkassette für das hintere Deckblatt. |
| [Transparency Interleave:] | Aktivieren Sie diese Option, um Trennblätter zwischen OHP-Folien einzufügen. |
| [Interleave Tray:] | Wählen Sie das für OHP-Folien zu verwendende Papierfach. |
| [Output Method:] | Aktivieren Sie die Funktion [Proof Print], mit der der Druckvorgang nach der Ausgabe einer Kopie des Dokuments angehalten wird, damit das Druckergebnis überprüft werden kann. |
| [Screen (Text):] | Legen Sie fest, ob eine Rasterung des Texts im Original vorgenommen werden soll. |
| [Screen (Photo):] | Legen Sie fest, ob eine Rasterung der Fotos im Original vorgenommen werden soll. |
| [Smoothing (Photo):] | Legen Sie fest, ob eine Glättung der Fotos im Original vorgenommen werden soll. |
| [Toner Save:] | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, um zur Einschränkung des Tonerverbrauchs die Druckdichte anzupassen. |
| [Edge Enhancement:] | Wählen Sie dieses Kontrollkästchen aus, um die Konturen von Zeichen, Grafiken und Bildern zu optimieren, so dass dünne Linien und kleine Buchstaben deutlicher sichtbar werden. |

Referenz

- Die Funktion [Staple:] ist nur verfügbar, wenn der als Zubehöroption verfügbare **Finisher FS-527** oder **Finisher FS-529** installiert ist.
- Die Funktion [Punch:] ist nur dann verfügbar, wenn die **Locheinheit** an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Die Funktion [Fold:] ist nur dann verfügbar, wenn die **Heft-/Falzeinheit** an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Wenn unter [Fold] die Option [Half-Fold] ausgewählt ist und mehrere Seiten gedruckt werden, richtet sich die verwendete Ausgabeeinheit nach der Einstellung, die am Bedienfeld unter [Halbfalz-Spezifikation] in den [Kopiereinstellungen] der [Benutzereinstellungen] festgelegt wurde. Wenn unter [Halbfalz-Spezifikation] die Option [Seitenweise] ausgewählt ist, wird das Papier seitenweise gefalzt. Wenn [Mehrere Seiten] ausgewählt ist, werden alle Blätter eines Auftrags gemeinsam gefalzt, auch wenn das Original aus mehreren Seiten besteht.
  Wenn jedoch die Anzahl der Originalseiten die Falzkapazität dieses Systems überschreitet, wird die Funktion [Fold] automatisch deaktiviert. Die Seiten werden in dem Fall ungefalzt ausgegeben.
  Wenn [Halbfalz] gleichzeitig mit der Funktion [Broschüre] aktiviert ist, werden alle Seiten mittig gefalzt, auch wenn die Option [Seitenweise] ausgewählt ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-36.

# 11 Systemfunktionen

# 11 Systemfunktionen

In diesem Kapitel werden die Funktionen beschrieben, die besondere Aufmerksamkeit verlangen. Dies gilt beispielsweise dann, wenn Funktionsparameter sowohl über den Druckertreiber als auch über das Bedienfeld angegeben werden.

## 11.1 Testdruck

Die Testdruckfunktion wird verwendet, wenn mehrere Kopien eines Originals gedruckt werden. Dabei gibt der Drucker zunächst eine Kopie aus und unterbricht den Druckvorgang, bevor auch die verbleibenden Kopien gedruckt werden. Mit dieser Funktion können die Druckergebnisse überprüft werden, bevor der gesamte Vorgang ausgeführt wird. Damit wird vor allem bei umfangreichen Aufträgen vermieden, dass eine große Anzahl von fehlerhaften Kopien ausgegeben wird.

Die Testdruckfunktion kann mit Hilfe des Druckertreibers aktiviert werden. Nach der Prüfung der Ergebnisse kann dann der Druck der verbleibenden Kopien am Bedienfeld gestartet werden.

### 11.1.1 Einstellung des Druckertreibers

Die folgenden fünf Druckertreiber unterstützen diese Funktion.

- Konica Minolta PCL-Druckertreiber für Windows (PCL-Treiber)
- Konica Minolta PostScript-Druckertreiber für Windows (PS-Treiber)
- KONICA MINOLTA XPS-Druckertreiber für Windows (XPS-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS X
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS 9.2

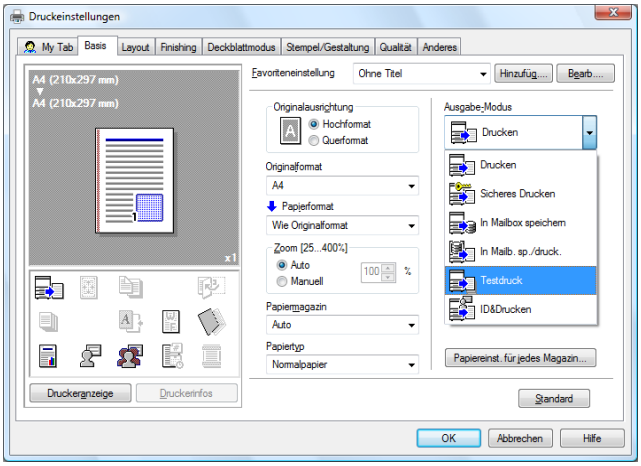
Für den Druck müssen die folgenden Einstellungen eingerichtet sein.

- Ausgabe-Modus: [Testdruck]
- Anzahl der Kopien: Mehrere Sätze

#### Unter Windows

1 Rufen Sie die Registerkarte [Basis] auf.

2 Wählen Sie [Testdruck] unter [Ausgabe-Modus].



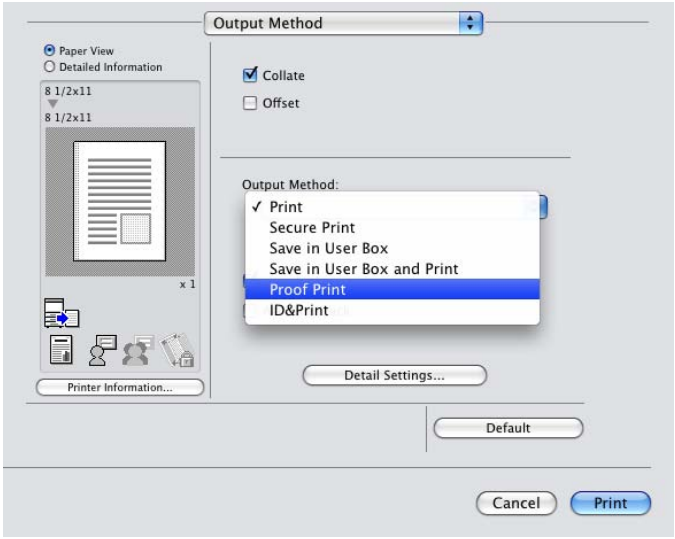

3 Geben Sie die gewünschte Kopienanzahl an und starten Sie den Druckvorgang.

Eine Kopie wird zu Prüfzwecken ausgegeben.

## Für Mac OS X

1 Rufen Sie das Fenster [Output Method] auf.

2 Wählen Sie [Proof Print] unter [Output Method:].




3 Geben Sie die gewünschte Kopienanzahl an und starten Sie den Druckvorgang.

Eine Kopie wird zu Prüfzwecken ausgegeben.

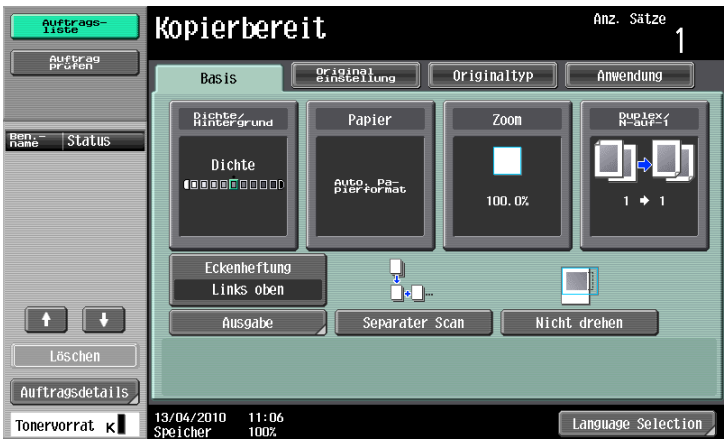
➔ Unter OS 9.2 kann die Testdruckfunktion unter [Output Method:] im Bildschirm [Finishing Options 3] ausgewählt werden.

### 11.1.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld

Referenz

- Ausführliche Informationen zu den Funktionen der Tasten auf dem Bedienfeld finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

1 Drücken Sie auf [Auftragsliste] am Bedienfeld und anschließend auf [Auftragsdetails].




Das Druckfenster wird angezeigt.

2 Während [Aktuelle Aufträge] angezeigt wird, drücken Sie auf [Auftrag freigeb.].

Der Bildschirm [Auftrag wieder freigeben] wird angezeigt.

3 Wählen Sie aus der Liste den zu druckenden Auftrag aus.

➔ Zum Drucken der verbleibenden Kopien fahren Sie mit Schritt 6 fort.

➔ Zum Ändern der Druckeinstellungen fahren Sie mit Schritt 4 fort.

➔ Wenn der Auftrag, den Sie freigeben möchten, nicht angezeigt wird, drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], bis er in der Liste erscheint. Falls Sie einen falschen Druckauftrag ausgewählt haben, berühren Sie die betreffende Schaltfläche erneut, um die Auswahl dieses Druckauftrags zurückzunehmen.

4 Drücken Sie [Einstell. ändern].

Der Bildschirm [Einstellung ändern] wird angezeigt.

➔ Zum Überprüfen der Ergebnisse, die mit den geänderten Einstellungen erzielt werden, wählen Sie in der Jobliste den Druckauftrag aus, dessen Beispielkopie gedruckt werden soll, und drücken dann auf dem Bedienfeld die Taste **Testkopie**.
Eine Kopie wird zu Prüfzwecken ausgegeben. Nachdem die Taste **Testkopie** gedrückt und die Kopie ausgegeben wurde, werden die Originaleinstellungen wiederhergestellt. Legen Sie bei Bedarf die Einstellungen erneut fest.

5 Ändern Sie die Druckparameter im Bildschirm [Einstellung ändern] und berühren Sie dann [OK].

Der Bildschirm [Auftrag wieder freigeben] wird erneut angezeigt.

➔ Drücken Sie auf [Abbr.], um die Funktion "Auftrag wieder freigeben" zu deaktivieren.

6 Drücken Sie [OK] oder die Taste **Start** am Bedienfeld.

Der gespeicherte Druckauftrag wird zu einem aktiven Job geändert und anschließend gedruckt.

# 11.2 Geschützter Druckauftrag

Bei Verwendung der Funktion "Sicheres Drucken" werden Druckaufträge in der Benutzerbox für sicheres Drucken auf dem System gespeichert. Da Aufträge in dem Fall nur nach Eingabe einer ID und eines Kennworts am Bedienfeld gedruckt werden, ist diese Funktion insbesondere für die Ausgabe streng vertraulicher Dokumente geeignet.

Die Funktion "Sicheres Drucken" kann über den Druckertreiber aktiviert werden. Anschließend kann der eigentliche Druckvorgang über das Bedienfeld ausgeführt werden.

Zum Schutz vor der Freigabe vertraulicher Informationen kann das System so eingerichtet werden, dass nur geschützte Druckaufträge ausgeführt werden dürfen.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen darüber, wie Sie den Systembetrieb auf geschützte Druckaufträge beschränken können, finden Sie auf Seite 12-59.*

*Ausführliche Informationen zu den Druckertreibereinstellungen finden Sie auf Seite 8-5 (für Windows) und auf Seite 9-5 (für Mac OS X).*

Referenz

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.
- Wird die Funktion "Sicheres Drucken" häufig verwendet, empfiehlt es sich, die Option [Eigene Anzeigeeinstellungen] – [Boxeinstellungen] des Systems so einzurichten, dass [Geschütztes Dokument Box] immer im Bildschirm angezeigt wird. Weitere Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].

## 11.2.1 Einstellung des Druckertreibers

Die folgenden vier Druckertreiber unterstützen diese Funktion.

- Konica Minolta PCL-Druckertreiber für Windows (PCL-Treiber)
- Konica Minolta PostScript-Druckertreiber für Windows (PS-Treiber)
- KONICA MINOLTA XPS-Druckertreiber für Windows (XPS-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS X

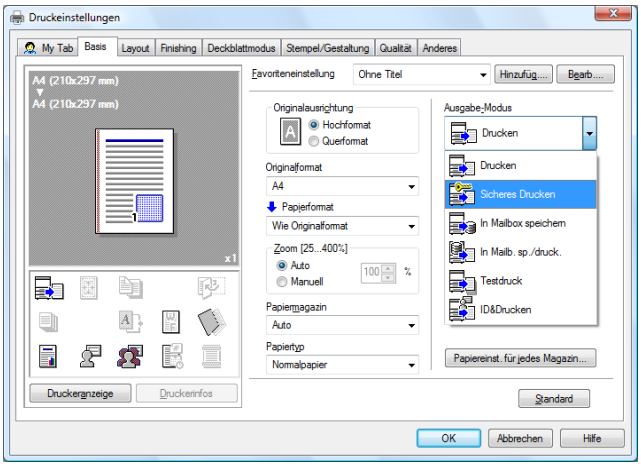
Für den Druck müssen die folgenden Einstellungen eingerichtet sein.

- Ausgabe-Modus: [Sicheres Drucken]

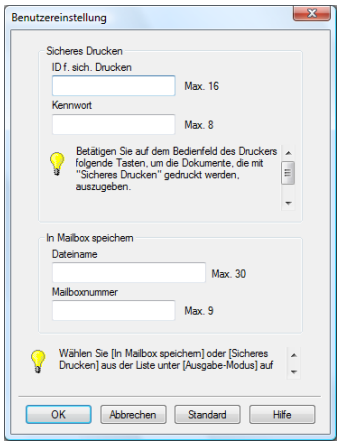
### Unter Windows

1 Rufen Sie die Registerkarte [Basis] auf.

2 Wählen Sie [Sicheres Drucken] unter [Ausgabe-Modus].



3 Geben Sie die [ID f. sich. Drucken] und das [Kennwort] ein.




➔ Wenn die [Kennwortrichtlinien] auf dem System eingerichtet sind, können für geschützte Druckaufträge nur Kennwörter verwendet werden, die den Richtlinien entsprechen. Wird ein Kennwort eingegeben, das nicht den Richtlinien entspricht, wird der Auftrag gelöscht. Ausführliche Informationen zu den [Kennwortrichtlinien] finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

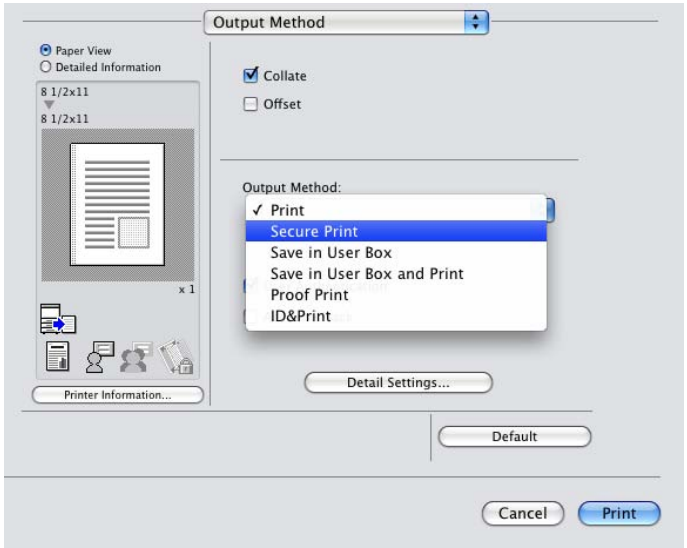
4 Drucken Sie das Dokument.

➔ Die ID und das Kennwort für geschützte Druckaufträge können vorab in den [Benutzereinstellungen...] auf der Registerkarte [Basis] registriert werden. Wenn Sie bei jedem Druckvorgang dieselbe ID und dasselbe Kennwort verwenden möchten, registrieren Sie die Informationen im Voraus. Der Bildschirm für die Eingabe von ID und Kennwort wird dann nicht mehr angezeigt, wenn Sie die Funktion [Sicheres Drucken] auswählen.

## Für Mac OS X

1 Rufen Sie das Fenster [Output Method] auf.

2 Wählen Sie [Secure Print] unter [Output Method].



3 Geben Sie die [Secure Print ID:] und das [Password:] ein.

➔ Wenn Sie das Kontrollkästchen [Save Settings] aktivieren, werden die Einstellungen gespeichert. Wird zusätzlich das Kontrollkästchen [Do not show this window when setting] aktiviert, wird das Dialogfeld bei der Auswahl der Funktion nicht angezeigt.

➔ Wenn die [Kennwortrichtlinien] auf dem System eingerichtet sind, können für geschützte Druckaufträge nur Kennwörter verwendet werden, die den Richtlinien entsprechen. Wird ein Kennwort eingegeben, das nicht den Richtlinien entspricht, wird der Auftrag gelöscht. Ausführliche Informationen zu den [Kennwortrichtlinien] finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

4 Drucken Sie das Dokument.

## 11.2.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld

Die Jobs für [Sicheres Drucken] werden in der [Box für geschützte Dokumente] gespeichert. Zum Drucken eines geschützten Druckauftrags müssen die im Druckertreiber festgelegte ID und das entsprechende Kennwort angegeben werden.

Referenz

- Geschützte Dokumente werden nach ihrer Registrierung automatisch nach einem festgelegten Zeitraum gelöscht. Als Standardeinstellung gilt hierbei ein Zeitraum von 1 Tag. Diese Einstellung kann im Administratormodus geändert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-43.
- Ein geschütztes Dokument, das bereits ausgedruckt wurde, kann im Administratormodus manuell gelöscht werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-42.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Funktionen der Tasten auf dem Bedienfeld finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].*

*Ausführliche Informationen zu den Boxfunktionen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].*

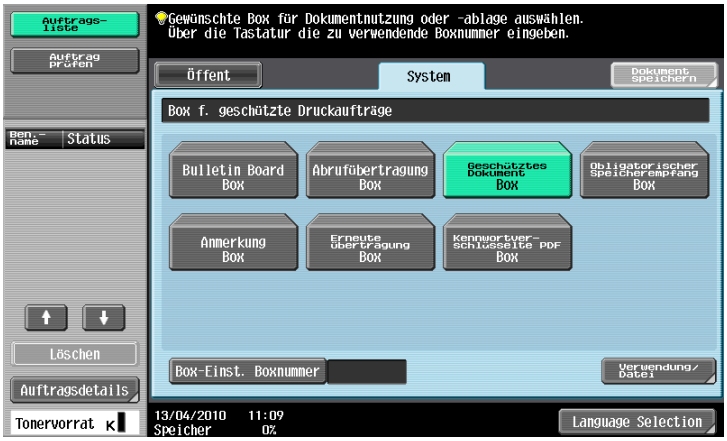
*Ausführliche Informationen zur Angabe der [Zugriffsmethode f. vertrauliche Dokumente] finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].*

## Wenn [Zugriffsmethode f. vertrauliche Dokumente] auf [Modus 1] gesetzt ist.

1 Drücken Sie die Taste **Box** auf dem Bedienfeld.

➔ Drücken Sie auf [Box], wenn das Anwendungsmenü angezeigt wird.

2 Wählen Sie [Geschütztes Dokument Box] unter [System] und drücken Sie dann [Verwendung/Datei].



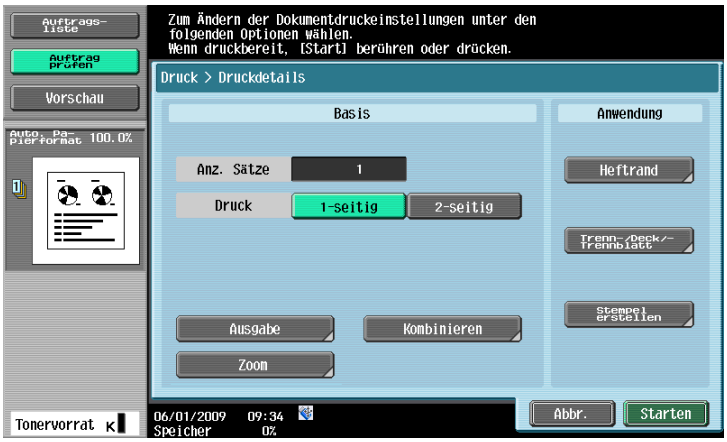

3 Geben Sie die [ID] des geschützten Dokuments ein und drücken Sie dann auf [OK].

4 Geben Sie das Kennwort für das geschützte Dokument ein und drücken Sie dann auf [OK].

Wenn die angegebene ID und das Kennwort korrekt sind, wird die Liste der geschützten Dokumente angezeigt.

5 Wählen Sie das zu druckende Dokument auf der Registerkarte [Druck] aus und drücken Sie dann auf [Druck].
Drücken Sie auf [Dokumentdetails], um die Inhalte des Dokuments zu überprüfen und eine Vorschau anzuzeigen.

6 Ändern Sie bei Bedarf die Druckoptionen.




7 Drücken Sie [Starten] oder die Taste **Start** am Bedienfeld.

Das Dokument wird ausgedruckt.

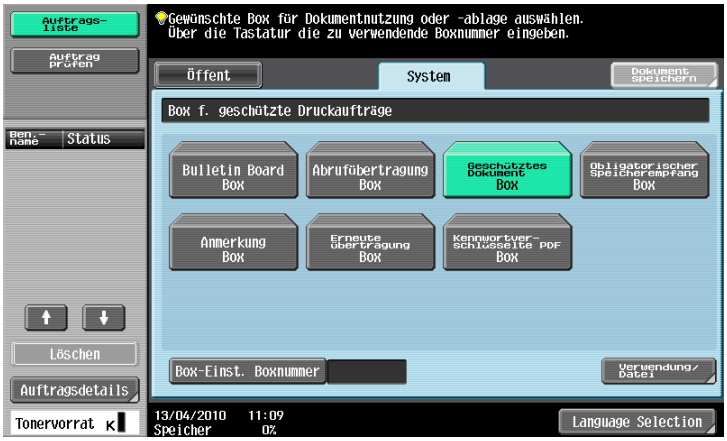
➔ Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie auf [Abbr.].

## Wenn [Zugriffsmethode f. vertrauliche Dokumente] auf [Modus 2] gesetzt ist.

1 Drücken Sie die Taste **Box** auf dem Bedienfeld.

➔ Drücken Sie auf [Box], wenn das Anwendungsmenü angezeigt wird.

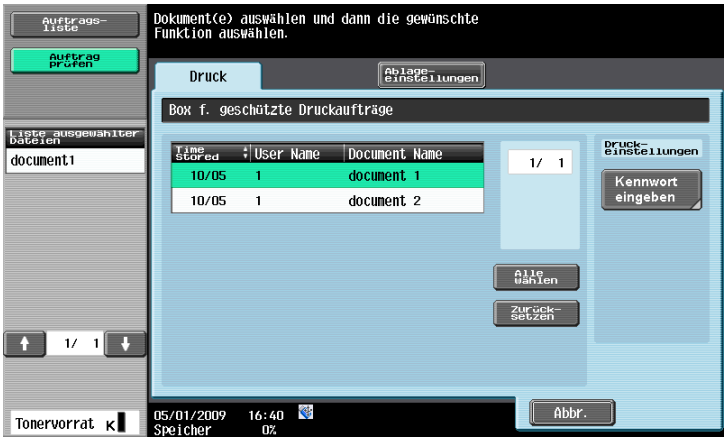
2 Wählen Sie [Geschütztes Dokument Box] unter [System] und drücken Sie dann [Verwendung/Datei].




3 Geben Sie die [ID] des geschützten Dokuments ein und drücken Sie dann auf [OK].

Die Liste der geschützten Dokumente, für die die angegebene ID gilt, wird angezeigt.

4 Wählen Sie das Dokument, das Sie ausdrucken möchten, und drücken Sie dann auf [Kennwort eingeben].



5 Geben Sie das Kennwort für das geschützte Dokument ein und drücken Sie dann auf [OK].

Die Liste der geschützten Dokumente, für die das angegebene Kennwort gilt, wird angezeigt.

➔ Wenn [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] in den Administratoreinstellungen auf [Modus 2] gesetzt ist und ein Benutzer wiederholt ein falsches Dokumentenkennwort eingibt, wird das ausgewählte Dokument nach einer festgelegten Anzahl von Fehleingaben gesperrt. Wenden Sie sich an den Administrator, um die Sperre aufzuheben.

6 Wählen Sie das zu druckende Dokument auf der Registerkarte [Druck] aus und drücken Sie dann auf [Druck].

Drücken Sie auf [Dokumentdetails], um die Inhalte des Dokuments zu überprüfen und eine Vorschau anzuzeigen.

7 Ändern Sie bei Bedarf die Druckoptionen.

8 Drücken Sie [Starten] oder die Taste **Start** am Bedienfeld.

➔ Das Dokument wird ausgedruckt.

➔ Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie auf [Abbr.].

# 11.3 In Mailbox speichern

Bei Verwendung der Funktion "In Mailbox speichern" werden Druckaufträge in einer Benutzerbox auf dem System gespeichert. Da die Druckaufträge durch die Auswahl der Benutzerbox am Bedienfeld gedruckt werden, kann diese Funktion auch für die Dokumentenverteilung genutzt werden.

Die Funktion "In Mailbox speichern" kann über den Druckertreiber aktiviert werden. Anschließend kann der eigentliche Druckvorgang über das Bedienfeld ausgeführt werden.

Referenz

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Boxfunktionen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].*

## 11.3.1 Einstellung des Druckertreibers

Die folgenden vier Druckertreiber unterstützen diese Funktion.

- Konica Minolta PCL-Druckertreiber für Windows (PCL-Treiber)
- Konica Minolta PostScript-Druckertreiber für Windows (PS-Treiber)
- KONICA MINOLTA XPS-Druckertreiber für Windows (XPS-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS X

Für den Druck müssen die folgenden Einstellungen eingerichtet sein.

- Ausgabe-Modus: [In Mailbox speichern] oder [In Mailb. sp./druck].

Referenz

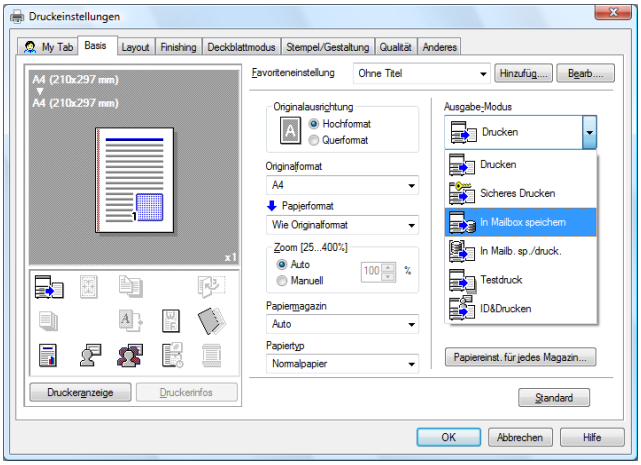
- Erstellen Sie die Benutzerbox für die Speicherung der Daten im Voraus mit Hilfe der Boxfunktion des Systems. Ausführliche Informationen zu den Boxfunktionen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].

### Unter Windows

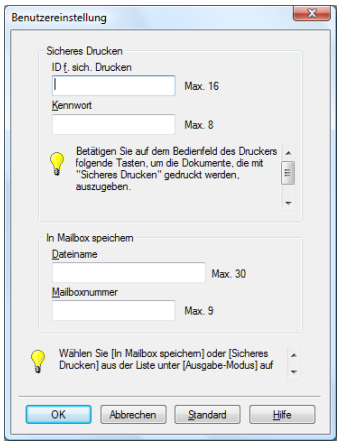
1 Rufen Sie die Registerkarte [Basis] auf.

2 Wählen Sie [In Mailbox speichern] oder [In Mailb. sp./druck.] unter [Ausgabe-Modus].

➔ Wenn Sie Daten in einer Benutzerbox speichern und gleichzeitig ausdrucken möchten, wählen Sie [In Mailb. sp./druck.].



3 Geben Sie den [Dateinamen] des Dokuments und die [Mailboxnummer] der als Speicherort zu verwendenden Box ein.



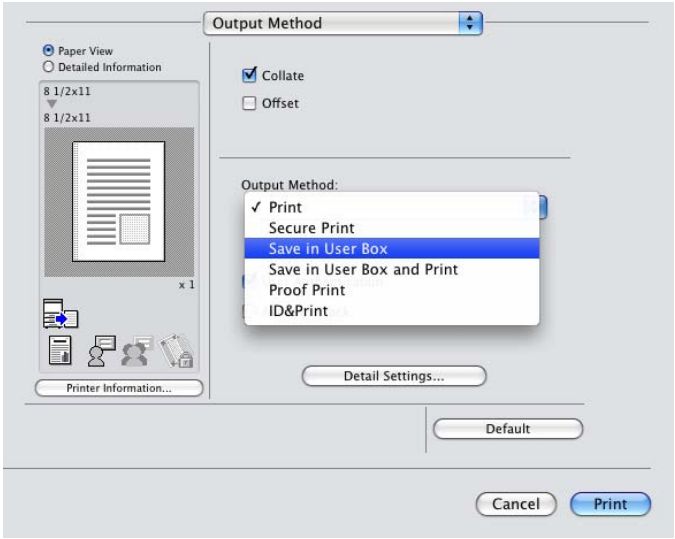

4 Drucken Sie das Dokument.

➔ Der zum Speichern von Daten in einer Box erforderliche Dateiname und die entsprechende Boxnummer können im Voraus unter [Benutzereinstellung] auf der Registerkarte [Basis] registriert werden. Wenn Sie bei jedem Druckvorgang denselben Dateinamen und dieselbe Boxnummer verwenden möchten, registrieren Sie die Informationen im Voraus. Der Bildschirm für die Eingabe das Dateinamens und der Boxnummer wird dann nicht mehr angezeigt, wenn Sie die Funktion [In Mailbox speichern] wählen.

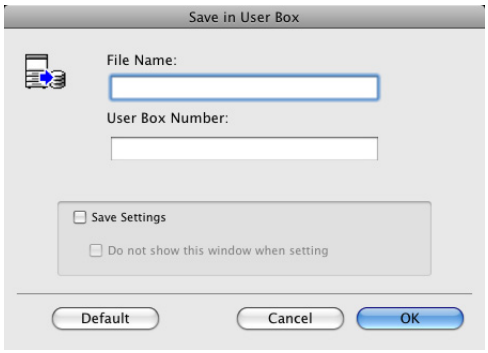
## Für Mac OS X

1 Rufen Sie das Fenster [Output Method] auf.

2 Wählen Sie [Save in User Box] oder [Save in User Box and Print] unter [Output Method:].



3 Geben Sie den [File Name:] des Dokuments und die [User Box Number:] der als Speicherort zu verwendenden Box ein.




➔ Wenn Sie das Kontrollkästchen [Save Settings] aktivieren, werden die Einstellungen gespeichert. Wird zusätzlich das Kontrollkästchen [Do not show this window when setting] aktiviert, wird das Dialogfeld bei der Auswahl der Funktion nicht angezeigt.

4 Drucken Sie das Dokument.

## 11.3.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld

Druckaufträge, für die die Option [In Box speichern] oder [In Mailb. sp./druck.] aktiviert ist, werden in der Box mit der angegebenen Nummer gespeichert.

Wenn Sie ein Dokument drucken möchten, das in einer Box abgelegt ist, müssen Sie die betreffende Box öffnen, um das Dokument abzurufen. Wenn die Box mit einem Kennwort geschützt ist, muss dieses Boxkennwort eingegeben werden.

Referenz

- Boxdokumente werden nach ihrer Registrierung automatisch nach einem festgelegten Zeitraum gelöscht. Als Standardeinstellung gilt hierbei ein Zeitraum von 1 Tag. Dieser Wert kann beim Erstellen einer Benutzerbox festgelegt werden.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Funktionen der Tasten auf dem Bedienfeld finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].*

*Ausführliche Informationen zu den Boxfunktionen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].*

1 Drücken Sie die Taste **Box** auf dem Bedienfeld.

➔ Drücken Sie auf [Box], wenn das Anwendungsmenü angezeigt wird.

2 Wählen Sie die gewünschte Boxnummer und drücken Sie dann auf [Verwendung/Datei].

Boxen werden in [Öffentliche Boxen], [Persönliche Boxen] und [Gruppenboxen] unterteilt.
Wählen Sie die gewünschte Box unter den Typen der gespeicherten Boxen aus.
Die Boxnummer kann direkt angegeben werden.

➔ Wenn die Box mit einem Kennwort geschützt ist, fahren Sie mit Schritt 3 fort.
➔ Wenn die Box nicht mit einem Kennwort geschützt ist, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

**3** Geben Sie das Boxkennwort ein und drücken Sie dann auf [OK].

Eine Liste der in der angegebenen Box enthaltenen Dokumente wird angezeigt.

**4** Wählen Sie das zu druckende Dokument auf der Registerkarte [Druck] aus und drücken Sie dann auf [Druck].

➔ Dokumente, die in Benutzerboxen gespeichert wurden, können per E-Mail oder Fax versendet werden. Ausführliche Informationen zu den Boxfunktionen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].

5 Ändern Sie bei Bedarf die Druckoptionen.

6 Drücken Sie [Starten] oder die Taste **Start** am Bedienfeld.

Das Dokument wird ausgedruckt.

➔ Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie auf [Abbr.].

# 11.4 Drucken eines Dokuments auf dem System mit aktivierter Benutzerauthentifizierung

Wenn [Benutzerauthentifizierung] auf dem System eingerichtet wurde, müssen beim Drucken ein Benutzername und das dazugehörige Kennwort eingegeben werden.

Die folgenden vier Druckertreiber unterstützen diese Funktion.

- KONICA MINOLTA PCL-Druckertreiber für Windows (PCL-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript-Druckertreiber für Windows (PS-Treiber)
- KONICA MINOLTA XPS-Druckertreiber für Windows (XPS-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS X

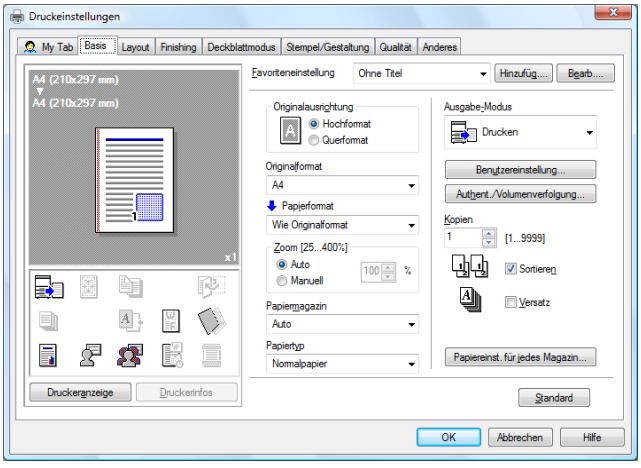
Referenz

- Wenn Sie einen falschen Benutzernamen oder ein falsches Kennwort für die Einstellungen für [Benutzerauthentifizierung] auf dem System eingeben oder wenn Sie die [Benutzerauthentifizierung] nicht aktiviert haben, werden Sie nicht vom System authentifiziert. Das heißt, dass von Ihnen gesendete Druckjobs verworfen werden.
- Wenn die Einstellungen für [Authentifizierung] auf dem System eingerichtet sind und die Option [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] auf [Modus 2] gesetzt ist, wird ein Benutzer bei Eingabe falscher Authentifizierungsinformationen gesperrt und kann das System nicht mehr verwenden.
- Selbst ein registrierter Benutzer kann ein Dokument nicht ausdrucken, wenn er keine Druckrechte hat. Wenden Sie sich bei Fragen zur [Benutzerauthentifizierung] an den Administrator des Systems.
- Auch wenn eine optionale **Authentifizierungseinheit** für die [Authentifizierung] genutzt wird, müssen Sie Benutzername und Kennwort eingeben. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

## Unter Windows

1 Rufen Sie die Registerkarte [Basis] auf.

2 Klicken Sie auf [Authent./Volumenverfolgung...].

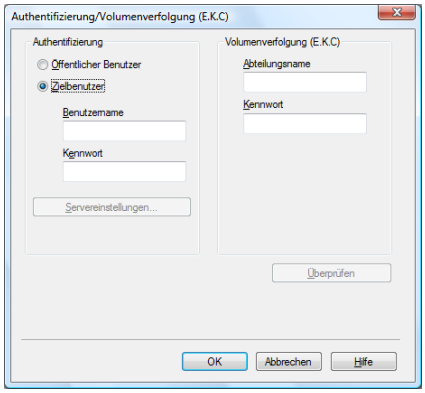


3 Wählen Sie [Zielbenutzer] und geben Sie dann einen auf dem System registrierten [Benutzernamen] und das [Kennwort] ein.

➔ Benutzername und Kennwort können jeweils max. 64 Zeichen enthalten.

➔ Wenn auf dem Drucker [Öffentlicher Benutzerzugriff] erlaubt ist, können [Öffentliche Benutzer] den Drucker nutzen.

➔ Das Kennwort kann auch vorab im Druckertreiber als Standardwert angegeben werden. Für bestimmte Jobs ist keine Kennworteingabe erforderlich.




➔ Wenn die Authentifizierung mit **PageScope Authentication Manager** vorgenommen wird, müssen die vom Serveradministrator festgelegten Benutzerinformationen eingegeben werden. In Abhängigkeit von der jeweiligen Einstellung sind das angezeigte Fenster und die Eingabeelemente unterschiedlich. Nähere Informationen erhalten Sie vom Serveradministrator.

4 Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen festzulegen und den Druckvorgang zu starten.

Wenn der eingegebene Benutzername auf dem System gültig ist, wird der Druckauftrag ausgeführt und als Druckauftrag für den angegebenen Benutzer gezählt.

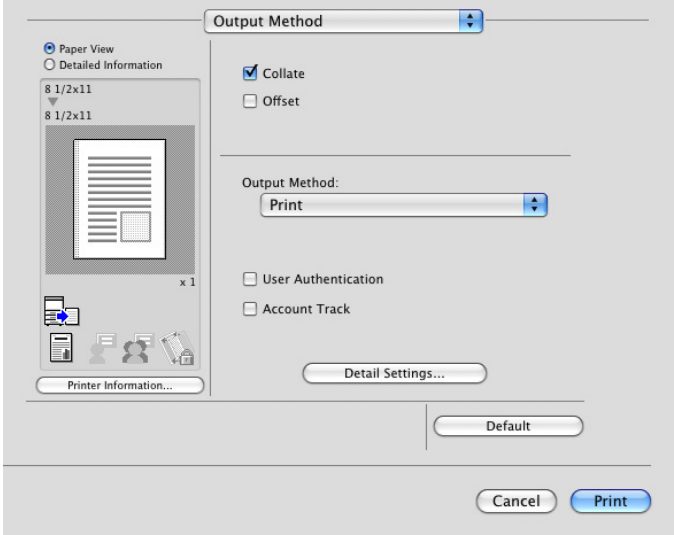
Referenz

- Wenn die Benutzerauthentifizierung nicht auf der Registerkarte [Konfiguration] aktiviert ist, wird keine Benutzerauthentifizierung durchgeführt. Bei Verwendung der Benutzerauthentifizierung müssen Sie sicherstellen, dass sie in der Liste [Geräteoptionen] aktiviert ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-5.
- Bei einer Benutzerauthentifizierung über einen Server müssen Servereinstellungen konfiguriert werden. Klicken Sie auf [Servereinstellungen...] und wählen Sie dann einen Server aus.
- Durch Klicken auf [Überprüfen...] kann eine Kommunikation mit diesem System aufgebaut werden, um zu bestätigen, dass der eingegebene Benutzer authentifiziert werden kann. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Ihr Computer mit diesem System verbunden ist und mit ihm kommunizieren kann.
- Wenn die Authentifizierung mit **PageScope Authentication Manager** durchgeführt wird, setzen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems die Option [Systemverbindung] – [IS OpenAPI-Einstellungen] – [Authentifizierung] auf [Aus]. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-56.

## Für Mac OS X

1 Rufen Sie das Fenster [Output Method] auf.

2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [User Authentication].




3 Wählen Sie [Recipient User] und geben Sie dann einen auf dem System registrierten [User Name:] und das [Password:] ein.

➔ Benutzername und Kennwort können jeweils max. 64 Zeichen enthalten.

➔ Wenn auf dem Drucker [Öffentlicher Benutzerzugriff] erlaubt ist, können [Public User] den Drucker nutzen.

➔ Wenn Sie das Kontrollkästchen [Save Settings] aktivieren, werden die Einstellungen gespeichert. Wird zusätzlich das Kontrollkästchen [Do not show this window when setting] aktiviert, wird das Dialogfeld bei der Auswahl der Funktion nicht angezeigt.

➔ Wenn die Authentifizierung mit **PageScope Authentication Manager** vorgenommen wird, müssen die vom Serveradministrator festgelegten Benutzerinformationen eingegeben werden. In Abhängigkeit von der jeweiligen Einstellung sind das angezeigte Fenster und die Eingabeelemente unterschiedlich. Nähere Informationen erhalten Sie vom Serveradministrator.

4 Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen festzulegen und den Druckvorgang zu starten.

Wenn der eingegebene Benutzername auf dem System gültig ist, wird der Druckauftrag ausgeführt und als Druckauftrag für den angegebenen Benutzer gezählt.

Referenz

- Bei einer Benutzerauthentifizierung über einen Server müssen Servereinstellungen konfiguriert werden. Klicken Sie auf [User Authentication Server Setting...] und wählen Sie dann einen Server aus.
- Wenn die Authentifizierung mit **PageScope Authentication Manager** durchgeführt wird, setzen Sie in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems die Option [Systemverbindung] – [IS OpenAPI-Einstellungen] – [Authentifizierung] auf [Aus]. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-56.

# 11.5 Drucken eines Dokuments auf dem System mit aktivierter Kostenstellenfunktion

Wenn die Einstellungen für die [Volumenverfolgung (E.K.C)] auf dem System eingerichtet sind, müssen Sie beim Drucken den Kostenstellen-Code (Zugangscode) angeben.

Die folgenden vier Druckertreiber unterstützen diese Funktion.

- KONICA MINOLTA PCL-Druckertreiber für Windows (PCL-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript-Druckertreiber für Windows (PS-Treiber)
- KONICA MINOLTA XPS-Druckertreiber für Windows (XPS-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS X

Referenz

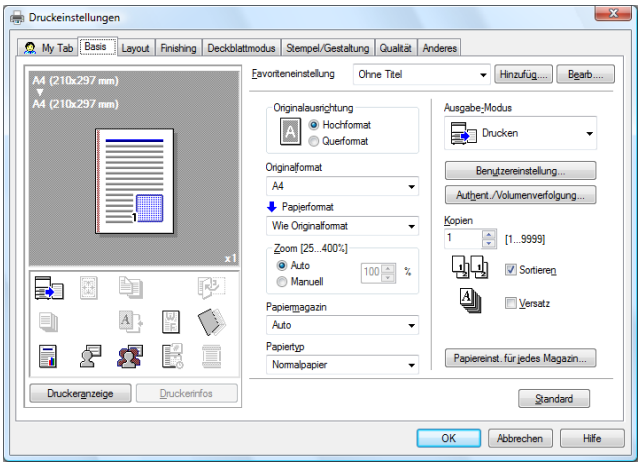
- Wenn Sie auf dem System einen falschen Zugangscode für die Einstellungen [Volumenverfolgung (E.K.C)] eingeben oder wenn Sie die Funktion [Volumenverfolgung (E.K.C)] nicht aktiviert haben, werden Sie nicht vom System authentifiziert. Das heißt, dass von Ihnen gesendete Druckjobs verworfen werden.
  Wenn die Einstellungen für [Volumenverfolgung (E.K.C)] auf dem System eingerichtet sind und die Option [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] auf [Modus 2] gesetzt ist, wird die Kostenstelle bei Eingabe falscher Authentifizierungsinformationen gesperrt, und der Zugriff auf das System ist nicht mehr möglich.
- Selbst ein Mitglied einer registrierten Kostenstelle kann ein Dokument nicht ausdrucken, wenn die Kostenstelle keine Druckrechte hat.
- Wenden Sie sich bei Fragen zur Kostenstellenfunktion an den Administrator des Systems.

## 11.5.1 Einstellung des Druckertreibers

### Unter Windows

1 Rufen Sie die Registerkarte [Basis] auf.

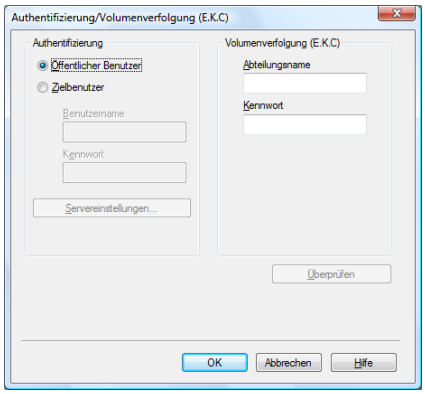
2 Klicken Sie auf [Authent./Volumenverfolgung...].



3 Geben Sie einen auf dem System registrierten [Abteilungsnamen] sowie das zugehörige [Kennwort] ein.

➔ Der Kostenstellenname und das Kennwort können jeweils max. 8 Zeichen enthalten.

➔ Das Kennwort kann auch vorab im Druckertreiber als Standardwert angegeben werden. Für bestimmte Jobs ist keine Kennworteingabe erforderlich.




4 Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen festzulegen und den Druckvorgang zu starten.

Wenn der eingegebene Zugangscode auf dem System gültig ist, wird der Druckauftrag ausgeführt und als Druckauftrag für den angegebenen Benutzer gezählt.

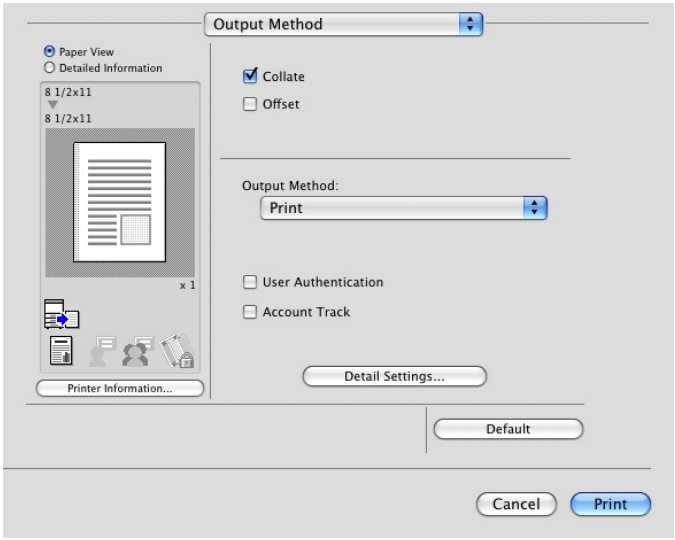
Referenz

- Wenn auf der Registerkarte [Konfiguration] keine Einstellungen für Kostenstellen festgelegt wurden, kann die Kostenstellenfunktion nicht genutzt werden. Bei Verwendung der Volumenverfolgung müssen Sie sicherstellen, dass sie in der Liste [Geräteoptionen] aktiviert ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-5.
- Wenn Sie auf [Überprüfen] klicken, können Sie mit dem System kommunizieren und ermitteln, ob die eingegebene Kostenstelle authentifiziert werden kann. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Ihr Computer mit diesem System verbunden ist und mit ihm kommunizieren kann.

## Für Mac OS X

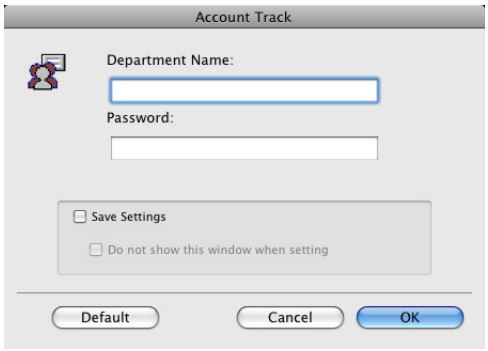
1 Rufen Sie das Fenster [Output Method] auf.

2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Account Track].



3 Geben Sie einen auf dem System registrierten [Department Name:] sowie das zugehörige [Password:] ein.

➔ Der Kostenstellenname und das Kennwort können jeweils max. 8 Zeichen enthalten.




➔ Wenn Sie das Kontrollkästchen [Save Settings] aktivieren, werden die Einstellungen gespeichert. Wird zusätzlich das Kontrollkästchen [Do not show this window when setting] aktiviert, wird das Dialogfeld bei der Auswahl der Funktion nicht angezeigt.

4 Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen festzulegen und den Druckvorgang zu starten.

Wenn der eingegebene Zugangscode auf dem System gültig ist, wird der Druckauftrag ausgeführt und als Druckauftrag für den angegebenen Benutzer gezählt.

# 11.6 ID&Drucken

Bei Verwendung der Funktion "ID&Drucken" wird der Druckvorgang erst nach der Eingabe des Benutzernamens und des Kennworts am Bedienfeld des Systems und nach der erfolgreichen Authentifizierung gestartet. Damit wird die Sicherheit vertraulicher Dokumente gewährleistet.

Zur Verwendung der Funktion "ID&Drucken" muss die Benutzerauthentifizierung auf dem System abgeschlossen sein.

Wählen Sie bei der Verarbeitung eines Druckauftrags auf einem Computer die Funktion "ID&Drucken" aus, nachdem Sie den Benutzernamen und das Kennwort im Druckertreiber eingegeben haben.

Daten, die im Modus "ID&Drucken" gedruckt werden sollen, werden in der [ID & Druck Box] gespeichert und nach dem Druck automatisch wieder aus der [ID & Druck Box] gelöscht. Sie können die Daten in der [ID & Druck Box] auch drucken, indem Sie den Benutzernamen und das Kennwort am Bedienfeld des Systems eingeben und sich am Drucker anmelden.

Wenn die als Zubehöroption verfügbare **Authentifizierungseinheit (biometrisch) AU-101**, **Authentifizierungseinheit (biometrisch) AU-102** oder **Authentifizierungseinheit (IC-Kartentyp) AU-201** zur [Benutzerauthentifizierung] verwendet wird, können Sie einen Druckauftrag starten oder sich bei diesem System anmelden, indem Sie die Authentifizierungseinheit mit dem Finger oder mit Ihrer IC-Karte berühren.

Referenz

- Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

**Referenz**

*Zur Verwendung der Funktion "ID&Drucken" beim Drucken eines Dokuments über den Computer müssen Sie die Funktion im Druckertreiber aktivieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 11-24.*

*Ausführliche Informationen über den Umgang mit Aufträgen, die in der [ID- & Druck Box] gespeichert sind, finden Sie auf Seite 11-27.*

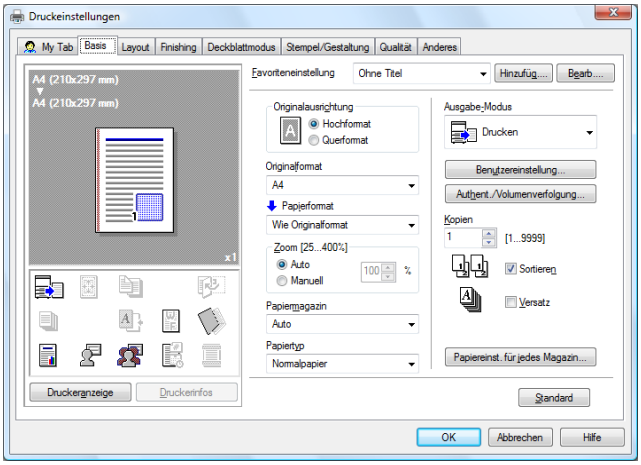
*Ausführliche Informationen über die Verwendung der Authentifizierungseinheit für den Druck oder die Anmeldung finden Sie auf Seite 11-30.*

## 11.6.1 Einstellung des Druckertreibers

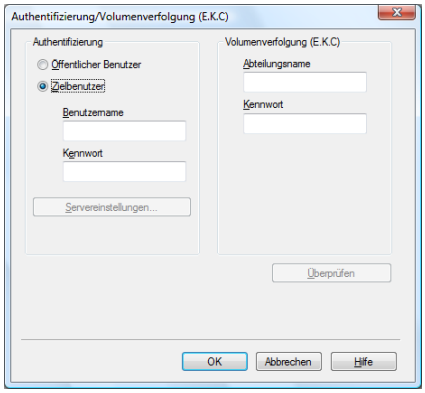
### Unter Windows

1 Rufen Sie die Registerkarte [Basis] auf.

2 Klicken Sie auf [Authent./Volumenverfolgung...].



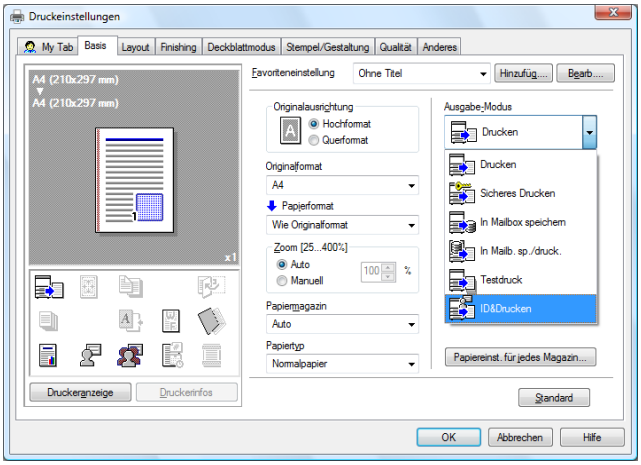
3 Wählen Sie [Zielbenutzer] und geben Sie den auf dem System registrierten [Benutzernamen] und das [Kennwort] ein. Klicken Sie dann auf [OK].




➔ Ausführliche Informationen zur Benutzerauthentifizierung finden Sie auf Seite 11-18.

➔ Wenn [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle] – [Einstellung für Benutzerauthentifizierung] – [Administratoreinstellungen] – [Code- & Druckeinstellungen] – [Öffentlicher Benutzer] in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems auf [Speichern] gesetzt ist und Aufträge von öffentlichen Benutzern zulässig sind, werden diese Jobs ebenfalls in der [ID & Druck Box] gespeichert. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-47.

4 Wählen Sie [ID&Drucken] unter [Ausgabe-Modus].



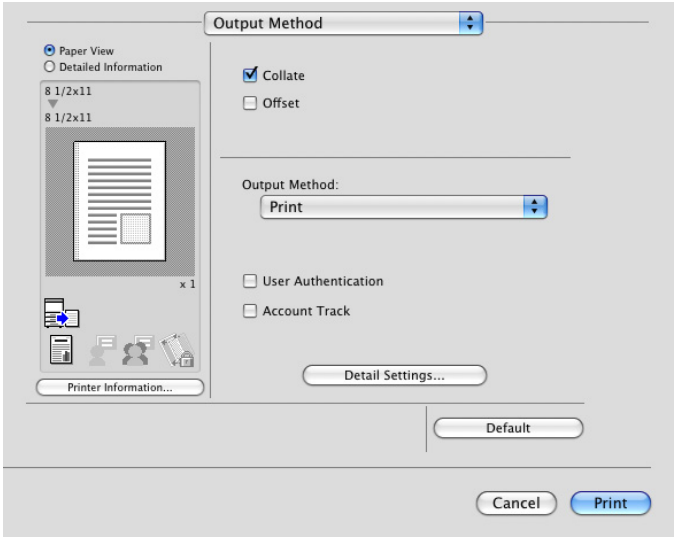

➔ Wenn [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle] – [Einstellung für Benutzerauthentifizierung] – [Administratoreinstellungen] – [Code- & Druckeinstellungen] – [Code & Druck] in den [Administratoreinstellungen] des Systems auf [Ein] gesetzt ist, werden allgemeine Druckaufträge ebenfalls in der [ID & Druck Box] gespeichert. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-47.

5 Drucken Sie das Dokument.

## Für Mac OS X

1 Rufen Sie das Fenster [Ouput Method] auf.

2 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [User Authentication].

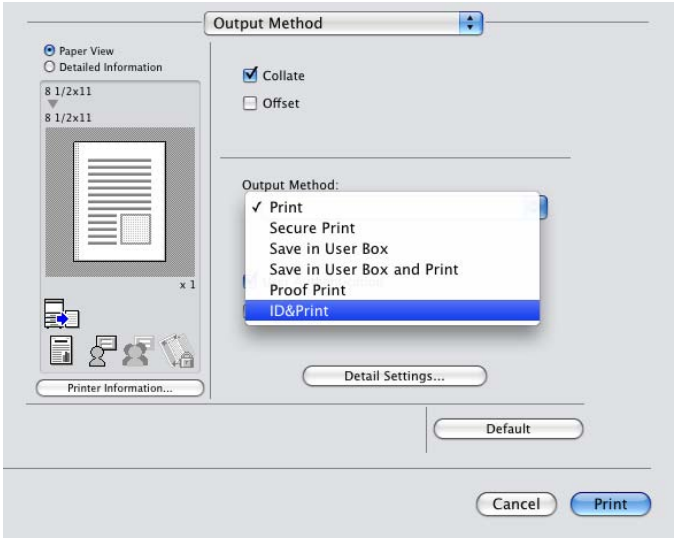



3 Wählen Sie [Recipient User] und geben Sie den auf dem System registrierten [User Name] und das [Password:] ein. Klicken Sie dann auf [OK].

➔ Ausführliche Informationen zur Benutzerauthentifizierung finden Sie auf Seite 11-18.

➔ Wenn [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle] – [Einstellung für Benutzerauthentifizierung] – [Administratoreinstellungen] – [Code- & Druckeinstellungen] – [Öffentlicher Benutzer] in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems auf [Speichern] gesetzt ist und Aufträge von öffentlichen Benutzern zulässig sind, werden diese Jobs ebenfalls in der [ID & Druck Box] gespeichert. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-47.

4 Wählen Sie [ID&Print] unter [Output Method:].




➔ Wenn [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle] – [Einstellung für Benutzerauthentifizierung] – [Administratoreinstellungen] – [Code- & Druckeinstellungen] – [Code & Druck] in den [Administratoreinstellungen] des Systems auf [Ein] gesetzt ist, werden allgemeine Druckaufträge ebenfalls in der [ID & Druck Box] gespeichert. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-47.

5 Drucken Sie das Dokument.

## 11.6.2 Aufrufen eines Auftrags über das Bedienfeld

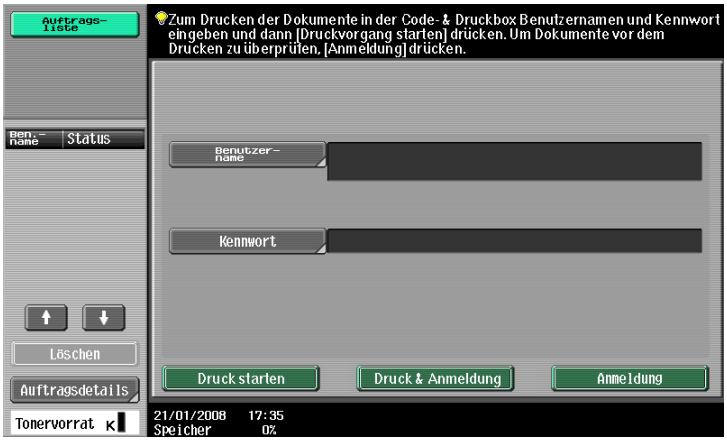
Referenz

- Ein Dokument für einen öffentlichen Benutzer kann gedruckt werden, indem die ID & Druck Box nach der Anmeldung als öffentlicher Benutzer geöffnet wird.

### Eingabe der Benutzerinformationen und Drucken

1 Geben Sie den [Benutzernamen] und das [Kennwort] am Bedienfeld des Druckers ein.

➔ Wenn am Bedienfeld ein nach der Anmeldung angezeigter Bildschirm erscheint, beispielsweise wenn der öffentliche Benutzerzugriff ohne Anmeldung erlaubt ist, wird nach der Abmeldung durch Drücken der Taste **Code** ein Anmeldebildschirm geöffnet.



2 Drücken Sie auf [Druck starten].

Sobald der Benutzer authentifiziert ist, wird der Druckauftrag ausgegeben.

➔ Drücken Sie auf [Druck & Anmeldung], um den Job zu drucken und eine normale Anmeldung vorzunehmen.

➔ Drücken Sie auf [Anmeldung], um sich anzumelden, ohne den Job zu drucken. Öffnen Sie nach der Anmeldung die [ID & Druck Box], um das Dokument zu drucken.

➔ Wenn mehrere Druckaufträge vorhanden sind, werden alle Aufträge gedruckt. Zur Auswahl der zu druckenden Dokumente drücken Sie auf [Anmeldung] und drucken dann die gewünschten Dokumente aus der [ID & Druck Box] aus.

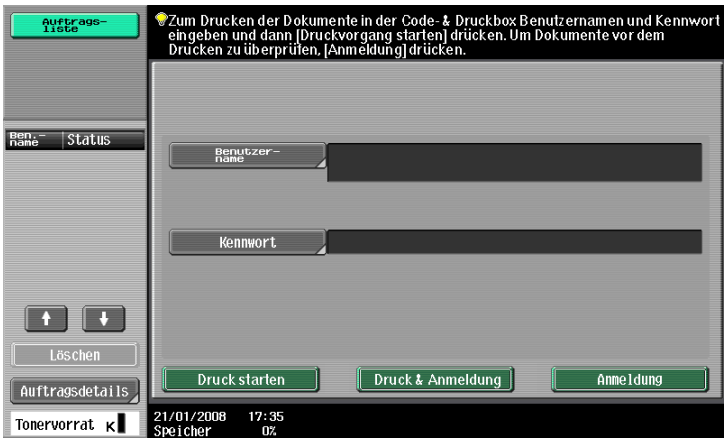
➔ Wenn die optionale **Authentifizierungseinheit** installiert ist, werden die Optionen [Code & Kennwort] und [Auth.-Einheit] angezeigt. Nach Auswahl der entsprechenden Schaltfläche können "Code & Kennwort" oder die Authentifizierungseinheit ausgewählt und als Authentifizierungsmethode verwendet werden.

## Drucken eines Dokuments aus der [ID & Druck Box]

Referenz

- Wird die [ID & Druck Box] häufig verwendet, empfiehlt es sich, die Option [Eigene Anzeigeeinstellungen] – [Boxeinstellungen] des Systems so einzurichten, dass [ID & Druck Box] immer im Bildschirm angezeigt wird. Weitere Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].

1 Geben Sie den [Benutzernamen] und das [Kennwort] am Bedienfeld des Druckers ein.



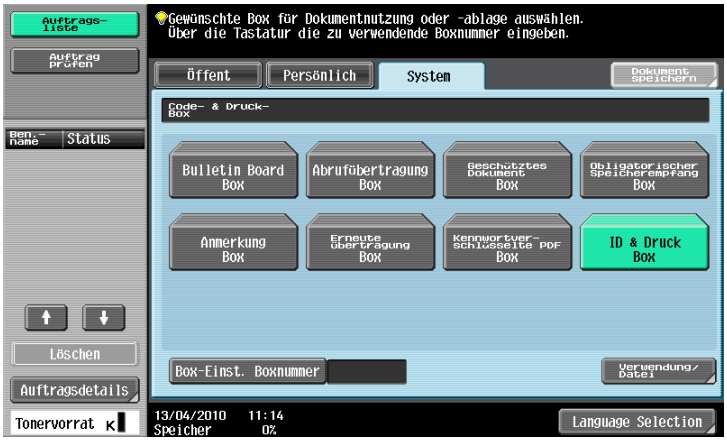

2 Drücken Sie auf [Anmeldung].

Melden Sie sich am System an.

3 Drücken Sie die Taste **Box** auf dem Bedienfeld.

➔ Drücken Sie auf [Box], wenn das Anwendungsmenü angezeigt wird.

4 Wählen Sie [ID & Druck Box] unter [System] und drücken Sie dann [Verwendung/Datei].



5 Wählen Sie das Dokument, das Sie ausdrucken möchten, und drücken Sie dann auf [Drucken].

➔ Drücken Sie auf [Dokumentdetails], um die Inhalte des Dokuments zu überprüfen und eine Vorschau anzuzeigen.

➔ Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie auf [Abbr.].

6 Wenn ein Bildschirm angezeigt wird, in dem Sie zum Bestätigen des Löschvorgangs aufgefordert werden, wählen Sie die gewünschte Verarbeitungsmethode aus.

➔ Bei Auswahl von [Drucken & Löschen] wird das Dokument ausgedruckt und anschließend aus der [ID & Druck Box] gelöscht.

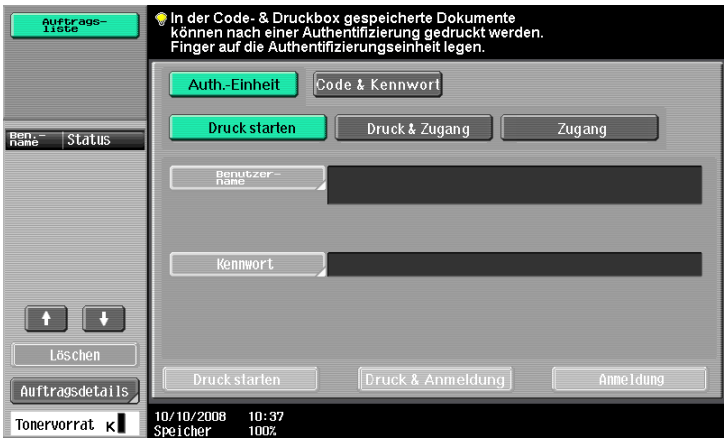
Das Dokument wird ausgedruckt.

Referenz

- Wenn [Systemeinstellungen] – [Boxeinstellungen] – [Code & Druck – Einstellung Nach Druck löschen] in den [Administratoreinstellungen] des Systems auf [Benutzerbestätigung] gesetzt ist, wird beim Drucken des Dokuments aus der [ID & Druck Box] ein Bildschirm angezeigt, in dem Sie den Löschvorgang bestätigen müssen Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-45.

## Anmeldung unter Verwendung der Authentifizierungseinheit

1 Drücken Sie [Auth.-Einheit] und anschließend [Druck starten].




2 Berühren Sie die Authentifizierungseinheit mit dem Finger oder legen Sie die IC-Karte auf.

Berühren Sie die Authentifizierungseinheit, um sich anzumelden.

Sobald der Benutzer authentifiziert ist, wird der Druckauftrag ausgegeben.

➔ Drücken Sie auf [Druck & Zugang], um den Job zu drucken und eine normale Anmeldung vorzunehmen.

➔ Wenn Sie sich über die Taste [Zugang] anmelden, wird die Anmeldung wie gewohnt vorgenommen, ohne dass ein Job gedruckt wird. Öffnen Sie nach der Anmeldung die [ID & Druck Box], um das Dokument zu drucken.

➔ Wenn [Code- & Druckvorgangseinstellungen] auf [Alle Jobs drucken] gesetzt ist und mehrere Jobs vorhanden sind, werden alle Jobs mit einer einzigen Authentifizierung ausgegeben. Ist die Einstellung [Jeden Job drucken] ausgewählt, werden die Jobs einzeln nacheinander in der Reihenfolge, in der sie gespeichert wurden, ausgegeben.

Referenz

- Sie können die [Code- & Druckvorgangseinstellungen] unter [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle] – [Einstellung f. Benutzerauthentifizierung] – [Administratoreinstellungen] – [Code- & Druckvorgangseinstellung] in den [Administratoreinstellungen] des Systems einrichten. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-48.
- Wenn mehrere Druckjobs vorhanden sind, drücken Sie zur Auswahl der zu druckenden Elemente die Taste [Code] und drucken dann die gewünschten Dokumente aus der [ID & Druck Box] aus.
- Auch bei installierter Authentifizierungseinheit können Sie die Benutzerinformationen eingeben und den Druckvorgang durch Drücken von [Code & Kennwort] durchführen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 11-27.
- Zum Ändern des auf der ersten Seite ausgewählten Vorgangs ([Druck starten], [Druck & Zugang] oder [Zugang]) wählen Sie [Administratoreinstellungen] – [Authentifizierung/Volumenverfolgung (E.K.C)] – [Einstellung für Benutzerauthentifizierung] – [Administratoreinstellungen] – [Auswahl des Standardvorgangs]. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-50.

Referenz

- Ausführliche Informationen zur optionalen **Authentifizierungseinheit** finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

# 11.7 Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA

Konfigurieren Sie Einstellungen für die drahtlose Verbindung dieses Systems mit einem Mobiltelefon oder PDA mithilfe der installierten Bluetooth-Funktion sowie zum Drucken von auf einem solchen Gerät gespeicherten Daten oder Speichern solcher Daten in einer Box dieses Systems.

## 11.7.1 Betriebsumgebung

Die Mobiltelefone und PDAs, die mit diesem System verbunden werden können, sowie die Druckdateitypen müssen folgende Bedingungen erfüllen:

**Betriebsumgebung**

| | |
|---|---|
| Kommunikationsprotokoll | Bluetooth Ver. 2.0 + EDR |
| Unterstützte Profile | OPP/BPP/SPP |
| Unterstützte Dateitypen | PDF/Compact PDF/XPS/Compact XPS/TIFF/JPEG/XHTML/RepliGo<br>• Für XHTML-Dateitypen unterstützt das System den Zeichencode UTF-8/Shift-JIS/ISO-8859 und die Verknüpfungsdateierweiterungen JPEG/JPG/PNG.<br>• Dieses System unterstützt RepliGo Version 2.1.0.8. |
| PIN-Code | 4-stellige Nummer |

Referenz

- Zum Drucken von Dokumenten von einem Mobiltelefon oder PDA ist das als Zubehöroption verfügbare **Local Interface Kit EK-605** erforderlich.
  Außerdem sind die Einstellungen zur Aktivierung einer Bluetooth-Verbindung erforderlich. Wenden Sie sich dazu an Ihren Servicebeauftragten.
- Wenn bei dem Versuch, eine XHTML-Datei zu drucken, kein Zugriff auf die Verknüpfungsdatei möglich ist, wird das Dokument entweder nicht gedruckt oder – je nach Einstellung unter [Benutzereinstellungen] – [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] – [Verknüpfungsdatei-Fehlerbenachrichtigung] in einem schwarzen Rahmen gedruckt. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-32.
- Für den Zugriff auf die Verknüpfungsdatei zum Drucken einer XHTML-Datei sind [WebDAV-Einstellungen] auf diesem System erforderlich. Zur Verwendung eines Proxys für die Verbindung registrieren Sie unter [Administratoreinstellung] – [Netzwerkeinstellungen] – [WebDAV-Einstellungen] – [WebDAV Client-Einstellungen] – [Proxy-Server-Adresse] einen Proxy-Server und setzen [Benutzereinstellungen] – [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] – [Proxy-Server-Nutzung] auf [Ein]. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-33.
- Aufgrund von Hindernissen, schlechter Signalqualität, Magnetfeldern oder statischer Elektrizität kann die Übertragungsgeschwindigkeit sinken oder die Verbindung unterbrochen werden.
- Je nach den Sicherheitseinstellungen des Mobiltelefons oder PDAs werden geschützte Dokumente und Bilddaten möglicherweise nicht gesendet.

## 11.7.2 Drucken eines Dokuments

Referenz

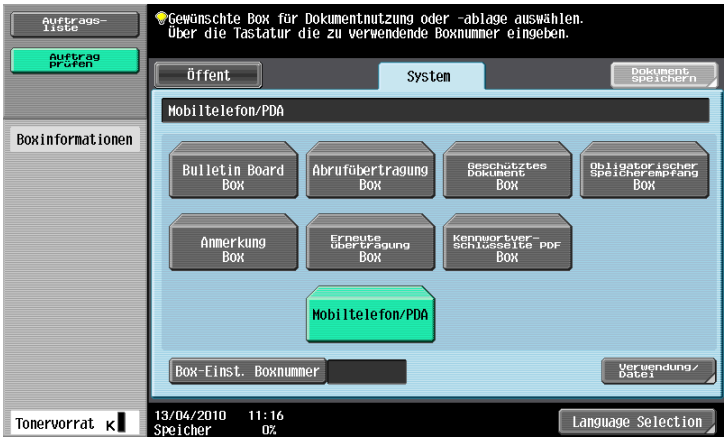
- Zum Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA setzen Sie vorab [Administratoreinstellungen] – [Systemverbindung] – [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] auf [Zulassen]. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-57. Zur Verwendung einer Bluetooth-Verbindung muss die [Bluetooth-Einstellung] auf diesem System aktiviert sein. Weitere Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].
- Wenn auf diesem System [Benutzerauthentifizierung] angegeben wurde, kann selbst ein registrierter Benutzer kein Dokument drucken, wenn Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA nicht in den Systemeinstellungen erlaubt wurde. Wenden Sie sich bei Fragen zur Benutzerauthentifizierung an den Administrator des Systems.
- Ausführliche Informationen zu den Boxfunktionen des Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].
- Ausführliche Informationen über die Bedienung des Mobiltelefons oder PDAs finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts.

1 Richten Sie das Mobiltelefon oder PDA für Bluetooth-Kommunikation ein.

2 Drücken Sie die Taste **Box** auf dem Bedienfeld.

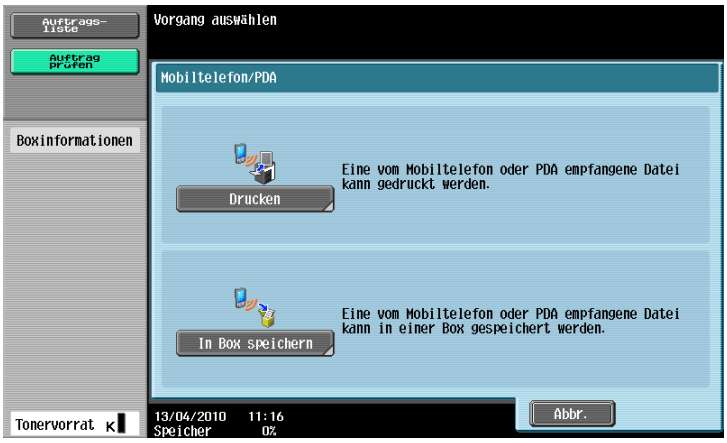
➔ Drücken Sie auf [Box], wenn das Anwendungsmenü angezeigt wird.

3 Wählen Sie [Mobiltelefon/PDA] unter [System] und drücken Sie [Anwendung/Datei].




4 Drücken Sie [Drucken].

➔ Zum Speichern von Daten in einer Box drücken Sie [In Box speichern] und wählen Sie die gewünschte Box aus.




5 Prüfen Sie den angezeigten PIN-Code.

6 Wählen Sie auf dem Mobiltelefon oder PDA dieses System aus.

➔ Wählen Sie die zu sendenden Daten aus (falls auswählbar).

7 Geben Sie den vierstelligen PIN-Code auf dem Mobiltelefon oder PDA ein.

➔ Sie können die Druckeinstellung unter [Druckeinstellungen prüfen] prüfen.

Nach der Bestätigung des PIN-Codes wird die Verbindung hergestellt, und Datenübertragung und Druckvorgang werden gestartet.

**Referenz**

*Sie können Druckeinstellungen vom Mobiltelefon oder PDA unter [Benutzereinstellung] – [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] – [Druck] einrichten. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-34.*

# 11.8 Angabe des Verschlüsselungskennworts durch den Benutzer

Bei der Kommunikation zwischen System und Druckertreiber werden die Benutzerkennwörter, Kostenstellenkennwörter oder Kennwörter für geschützte Dokumente jeweils mit einem allgemeinen Chiffrierschlüssel verschlüsselt.

Ein Verschlüsselungskennwort des allgemeinen Chiffrierschlüssels ist zwar als Standardeinstellung voreingestellt, es kann aber auch anhand eines benutzerdefinierten Verschlüsselungskennworts erzeugt werden.

Bei der Festlegung eines benutzerdefinierten Verschlüsselungskennworts müssen für das System und für den Druckertreiber identische Verschlüsselungskennwörter angegeben werden.

Referenz

- Werden unterschiedliche Verschlüsselungskennwörter für das System und für den Druckertreiber verwendet, kann das System die verschlüsselten Benutzerkennwörter, Kostenstellenkennwörter und Kennwörter für geschützte Dokumente nicht entschlüsseln. Der Druckvorgang kann in dem Fall nicht durchgeführt werden.
- Der allgemeine Chiffrierschlüssel wird automatisch vom [Verschlüsselungskennwort] erzeugt. Der allgemeine Chiffrierschlüssel kann nicht direkt angegeben werden.

## 11.8.1 Einstellungen für das System

Rufen Sie Administratoreinstellungen auf, um die Einstellungen für dieses System einzurichten.

1 Drücken Sie im Bildschirm [Administratoreinstellungen] auf [Sicherheit].

2 Drücken Sie im Bildschirm [Sicherheit] auf [Treiberkennwort Verschlüsselung Einstellung].

3 Drücken Sie [Benutzerdefiniert].

➔ Wenn Sie kein benutzerdefiniertes [Verschlüsselungkennwort] angeben möchten, berühren Sie [Werkeinstellungen verwenden].

4 Drücken Sie [Verschlüsselungskennwort].

5 Drücken Sie [Verschlüsselungskennwort] und geben Sie dann das Verschlüsselungskennwort ein.

➔ Geben Sie das [Verschlüsselungskennwort] (20 alphanumerische Zeichen) ein. Legen Sie für System und Druckertreiber ein identisches [Verschlüsselungskennwort] fest.

➔ Ein Verschlüsselungskennwort, das aus einer Reihe aufeinander folgender identischer Zeichen (z.B. "1111") besteht, ist ungültig.

6 Drücken Sie die Schaltfläche [Verschlüsselungskennwort bestätigen], und geben Sie dann das Verschlüsselungskennwort erneut ein.

7 Drücken Sie [OK].

Das Verschlüsselungskennwort ist damit festgelegt.

## 11.8.2 Einstellung des Druckertreibers

Die folgenden vier Druckertreiber unterstützen diese Funktion.

- KONICA MINOLTA PCL-Druckertreiber für Windows (PCL-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript-Druckertreiber für Windows (PS-Treiber)
- KONICA MINOLTA XPS-Druckertreiber für Windows (XPS-Treiber)
- KONICA MINOLTA PostScript PPD-Druckertreiber für Mac OS X

### Unter Windows

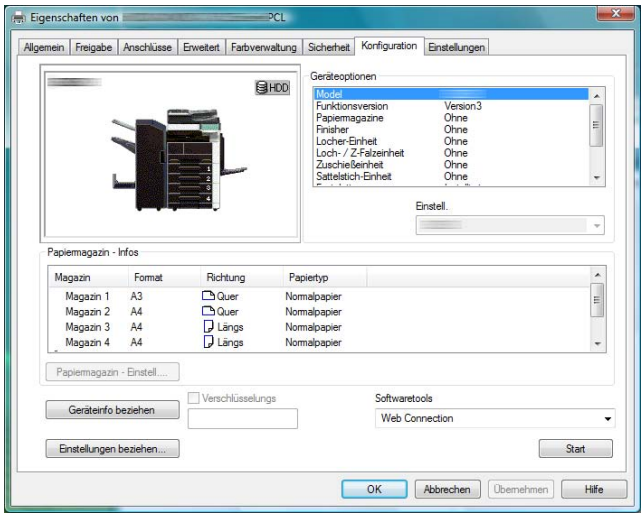
1 Rufen Sie das Fenster "Eigenschaften" auf.

➔ Zum Aufrufen des Fensters Eigenschaften öffnen Sie das Fenster [Drucker] oder [Drucker und Faxgeräte], klicken mit der rechten Maustaste auf das Symbol des installierten Druckers und wählen anschließend die Option [Eigenschaften].

2 Klicken Sie auf die Registerkarte [Konfiguration].

3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Verschlüsselungskennwort] und geben Sie die Passphrase ein.

➔ Wenn Sie keine benutzerdefinierte [Verschlüsselungskennwort] angeben möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Verschlüsselungskennwort].




➔ Geben Sie das [Verschlüsselungskennwort] (20 alphanumerische Zeichen) ein. Legen Sie für System und Druckertreiber ein identisches [Verschlüsselungskennwort] fest.

➔ Eine Passphrase für die Verschlüsselung, die aus mehreren aufeinander folgenden identischen Zeichen besteht, ist ungültig.

➔ Wenn OpenAPI verwendet wird und SSL aktiviert ist, kann das System den allgemeinen Chiffrierschlüssel abrufen, sofern die Geräteinformationen des Druckertreibers automatisch abgerufen werden können.

4 Klicken Sie auf [OK].

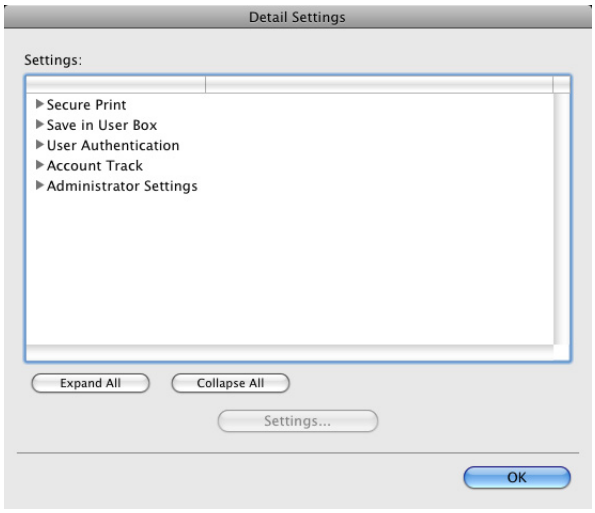
## Für Mac OS X

1 Rufen Sie das Fenster [Output Method] auf.

2 Klicken Sie auf [Detail Settings...].

Das Fenster [Detail Settings] wird angezeigt.

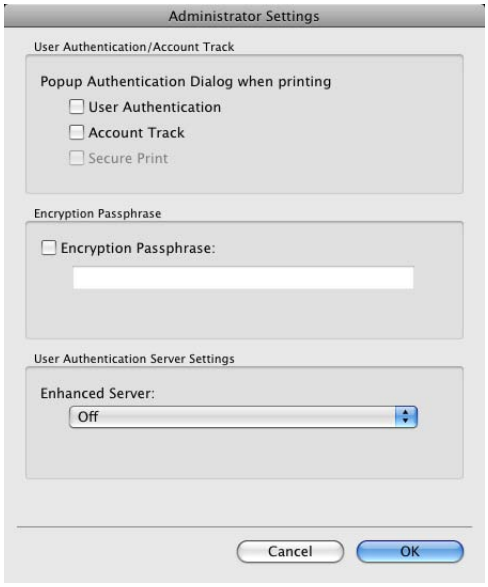
3 Wählen Sie [Administrator Settings] und klicken Sie anschließend auf [Settings...].




Das Dialogfeld [Administrator Settings] wird angezeigt.

4 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Encryption Passphrase:] und geben Sie die Passphrase ein.

➔ Wenn Sie keine benutzerdefinierte [Encryption Passphrase:] angeben möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Encryption Passphrase:].




➔ Geben Sie die [Encryption Passphrase:] (20 alphanumerische Zeichen) ein. Legen Sie für System und Druckertreiber eine identische [Encryption Passphrase] fest.

➔ Eine Passphrase für die Verschlüsselung, die aus mehreren aufeinander folgenden identischen Zeichen besteht, ist ungültig.

5 Klicken Sie auf [OK].

# 12 Einstellungen am Bedienfeld

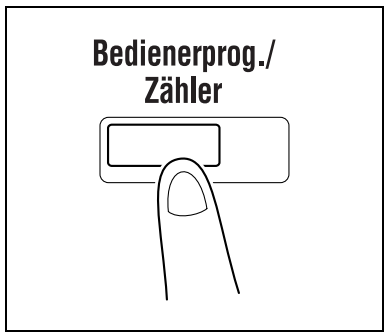
# 12 Einstellungen am Bedienfeld

In diesem Kapitel werden die druckerspezifischen Funktionen beschrieben, die am Bedienfeld ausgewählt werden können.

## 12.1 Grundlegende Schritte bei der Einrichtung der Benutzereinstellungen

### 12.1.1 Anzeigen des Bildschirms "Benutzereinstellung"

1 Drücken Sie die Taste **Bedienerprog./Zähler**.




2 Drücken Sie [Benutzereinstellungen].

Der Bildschirm "Benutzereinstellung" wird angezeigt.

➔ Die Auswahl kann auch erfolgen, indem die auf der gewünschten Schaltfläche angezeigte Nummer auf der Tastatur gedrückt wird.
Für [Benutzereinstellungen] müssten Sie also die Taste **2** auf der Tastatur drücken.

➔ Um die Einrichtung der Einstellungen im Bedienerprogramm abzuschließen, drücken Sie die Taste **Bedienerprog./Zähler**. Der Bildschirm des Bedienerprogramms kann auch geschlossen werden, indem Sie auf [OK] drücken, bis der Bildschirm "Kopie", "Fax/Scan" oder "Box" angezeigt wird.

➔ Zum Zurückblättern durch die hierarchische Struktur des Bedienerprogramms drücken Sie [OK], bis der gewünschte Bildschirm angezeigt wird. Alternativ dazu können Sie auch auf ein Element im oberen Bereich der Untermenüstruktur drücken, um zu diesem Element zurückzukehren.

# 12.2 Benutzereinstellungen

## 12.2.1 PDL-Einstellung

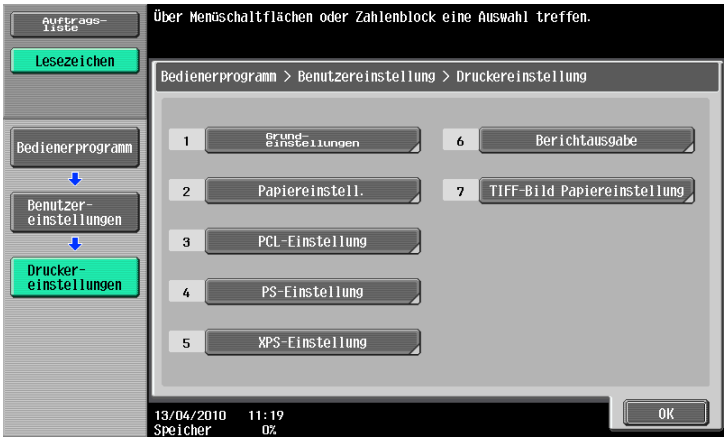
Legen Sie die Einstellungen für die Seitenbeschreibungssprache (Page Description Language) fest. (Standard: [Auto])

- [Auto]: Wählen Sie diese Option, um automatisch zwischen PCL und PS zu wechseln.
- [PCL]: Wählen Sie diese Option, um ausschließlich PCL zu verwenden.
- [PS]: Wählen Sie diese Option, um ausschließlich PS zu verwenden.

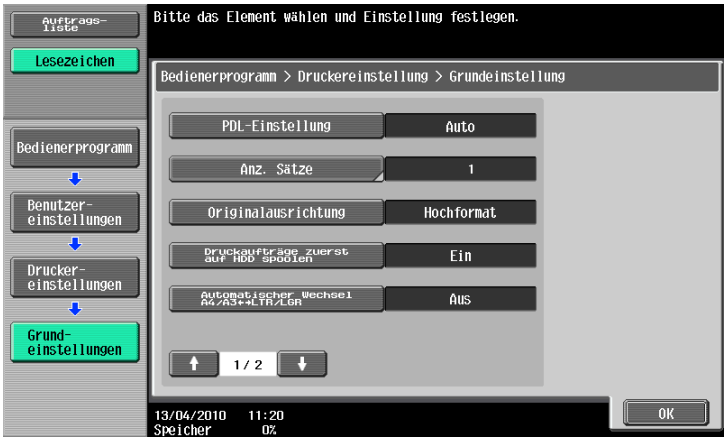
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

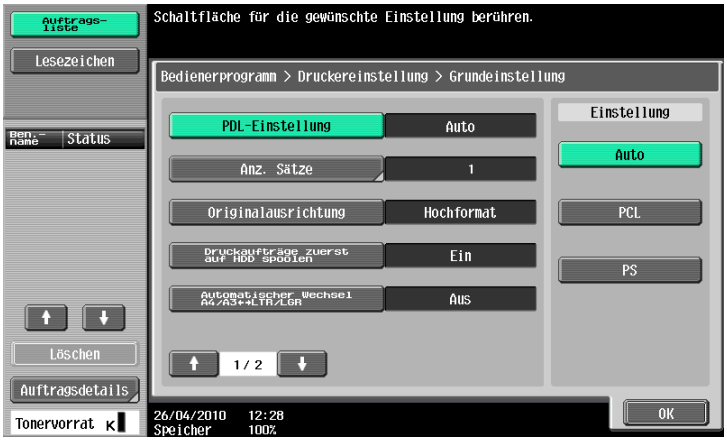
2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].



3 Drücken Sie auf [PDL-Einstellung].




4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.2.2 Anzahl Kopien

Legen Sie die Standardanzahl der Sätze fest. (Standard: 1)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

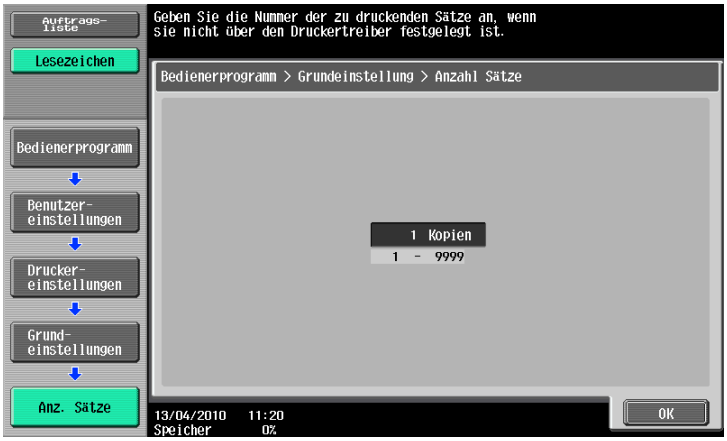
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie auf [Anz. Sätze].

4 Drücken Sie die Taste **C**, um den Wert zu löschen, und geben Sie dann über die Tastatur die Anzahl der Sätze ein. (1 bis 9999)

➔ Wird ein Wert außerhalb des zulässigen Bereichs eingegeben, wird die Nachricht "Eingabefehler" angezeigt. Geben Sie einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs ein.




5 Drücken Sie auf [OK].

Die Anzahl der Sätze ist damit festgelegt.

## 12.2.3 Originalausrichtung

Legen Sie die Standardausrichtung des Bilds fest. (Standard: [Hochformat])

- [Hochformat]: Wählen Sie diese Option, um das Bild vertikal zu drucken.
- [Querformat]: Wählen Sie diese Option, um das Bild horizontal zu drucken.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie [Originalausrichtung].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.4 Druckaufträge zuerst auf HDD spoolen

Richten Sie die Spool-Funktion ein. (Standard: [Ein])

- [Ein]: Wenn während der Verarbeitung eines Auftrags bereits der nächste Auftrag empfangen wird, werden die Druckdaten auf der Festplatte gespeichert.
- [Aus]: Die Druckdaten werden nicht auf der Festplatte gespeichert.

Referenz

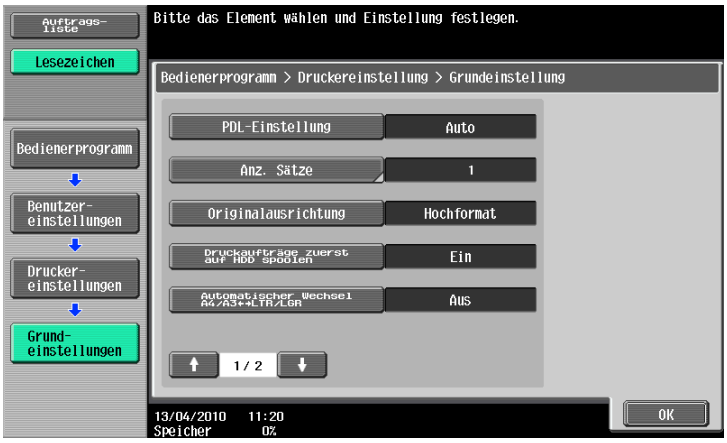
- Diese Einstellung sollte in der Regel nicht auf [Aus] gesetzt werden. Andernfalls kann der normale Druckbetrieb gestört werden.
- [Ein] steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie auf [Druckaufträge zuerst auf HDD spoolen].




4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.5 Automatischer Wechsel A4/A3<->LTR/LGR

Wenn nicht das im Druckertreiber angegebene Papierformat in der Kassette eingelegt ist, wird ein Formatwechsel zwischen A4 und Letter oder A3 und Ledger vorgenommen, um Papier mit dem nächstliegenden Format zu verwenden. (Standard: [Aus])

Referenz

- Das Bild kann fehlerhaft sein, da der Druck erzwungen wird.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Wählen Sie [Automatischer Wechsel A4/A3<->LTR/LGR].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.6 Bannerpapiereinstellung

Geben Sie an, ob Bannerseiten (Deckblätter) mit Angaben zum Absender oder zum Titel des Druckjobs gedruckt werden sollen (Standard: [Aus])

- [Ein]: Wählen Sie diese Option, um Bannerseiten zu drucken.
- [Aus]: Wählen Sie diese Option, wenn keine Bannerseiten gedruckt werden sollen.

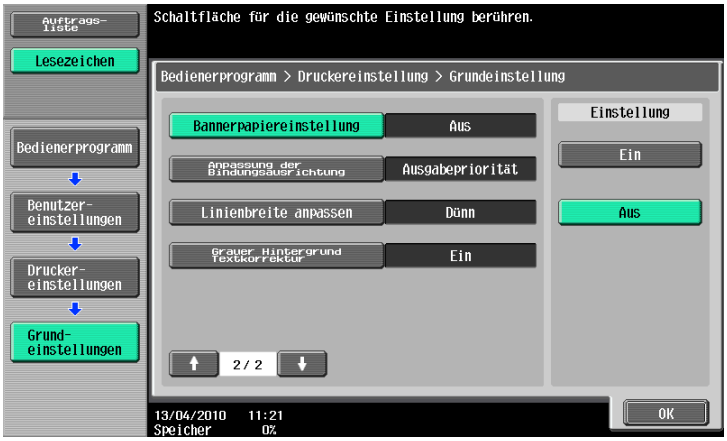
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Bannerpapiereinstellung].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.2.7 Anpassung der Bindungsausrichtung

Geben Sie die Methode für die Papieranordnung (Anpassung der Bindeposition) beim 2-seitigen Druck an. (Standard: [Ausgabepriorität])

Wenn Sie die Druckeffizienz erhöhen möchten, wählen Sie [Priorität Produktion]. Wenn Bindungsausrichtung und -breite nicht Ihren Vorstellungen entsprechen, geben Sie [Ausgabepriorität] an.

- [Ausgabepriorität]: Alle Seiten können optimal und unter Berücksichtigung der realen Bedingungen verarbeitet werden, da das System die Bindeposition erst nach dem Empfang der Druckdaten anpasst.
- [Priorität Produktion]: Der Druckvorgang wird mit höchster Effizienz durchgeführt, da der Drucker die Daten gleichzeitig empfängt und verarbeitet oder druckt.
- [Anpassung der Steuerung]: Die im Druckertreiber angegebenen Einstellungen werden ohne Anpassung der Bindungsausrichtung verwendet.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Anpassung der Bindungsausrichtung].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.8 Linienbreite anpassen

Die Linienbreite kann angepasst werden, um die Erkennbarkeit von feinen Linien und kleinen Buchstaben zu verbessern. (Standard: [Dünn])

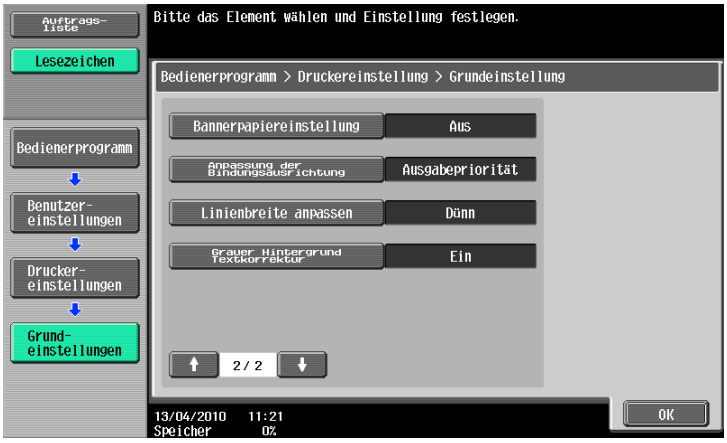
- [Dünn]: Wählen Sie diese Option, um Buchstaben und Linien scharf und deutlich erkennbar wiederzugeben. Buchstaben und Ziffern werden detailliert gedruckt.
- [Normal]: Wählen Sie diese Option, um Buchstaben und Linien in normaler Stärke darzustellen.
- [Dick]: Wählen Sie diese Option, um Buchstaben und Linien dick darzustellen. Buchstaben und Ziffern werden deutlich lesbar gedruckt.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

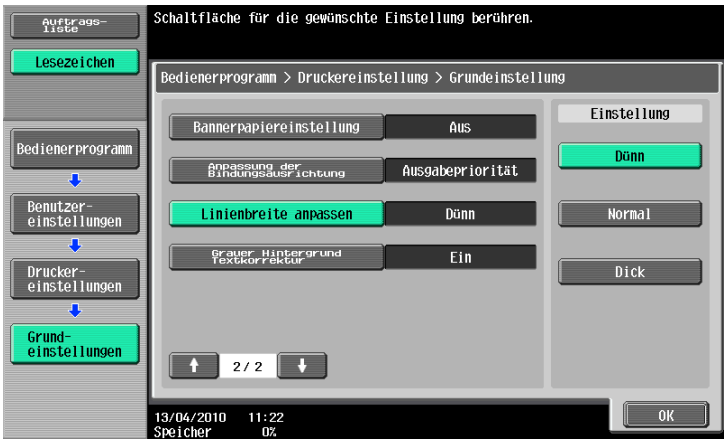
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Linienbreite anpassen].




4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.2.9 Grauer Hintergrund Textkorrektur

Buchstaben oder Linien vor einem grauen Hintergrund können dicker erscheinen, als vor einem andersfarbigen Hintergrund. Mit dieser Funktion können Sie die Linienbreite anpassen.

- [Ein]: Wählen Sie diese Option, um die Breite von Linien und Buchstaben vor einem grauen Hintergrund an die Breite von Linien und Buchstaben vor einem andersfarbigen Hintergrund anzupassen.
- [Aus]: Wählen Sie diese Option, um keine Anpassung vorzunehmen.

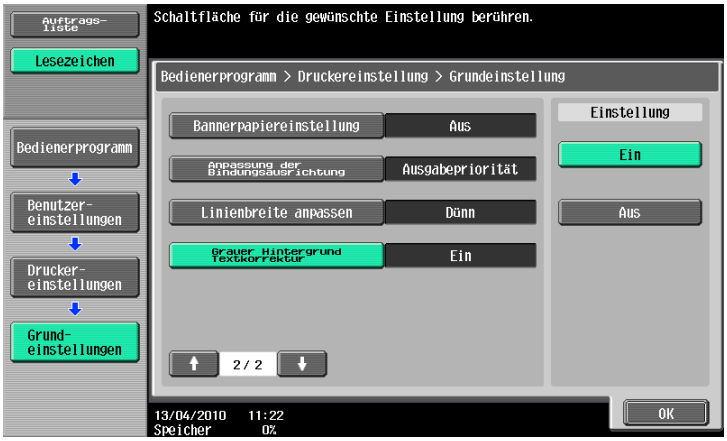
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie [Grundeinstellungen].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Grauer Hintergrund Textkorrektur].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.2.10 Papierkassette

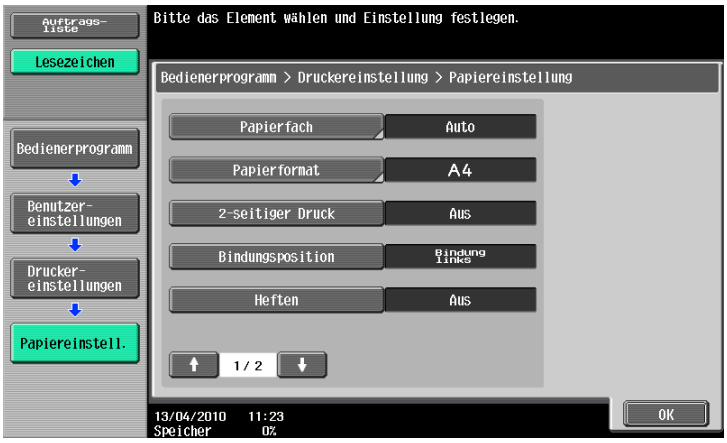
Legen Sie die Standardeinstellung für die Papierkassette fest. (Standard: [Auto])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

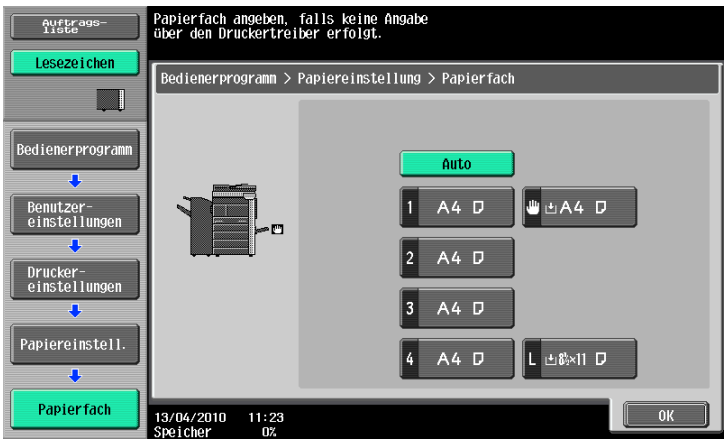
2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Drücken Sie auf [Papierfach].




4 Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Papierkassette.

➔ Drücken Sie auf [Auto], wenn die Papierkassette automatisch ausgewählt werden soll.




5 Drücken Sie [OK].

## 12.2.11 Papierformat

Legen Sie die Standardeinstellung für das Papierformat fest. (Standardeinstellung: Abhängig von der Region.)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Wählen Sie [Papierformat].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

➔ Wenn Sie ein anderes Papierformat auswählen möchten, drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln.

5 Drücken Sie [OK].

## 12.2.12 2-seitiger Druck

Legen Sie die Standardeinstellungen für den 2-seitigen Druck fest. (Standard: [Aus])

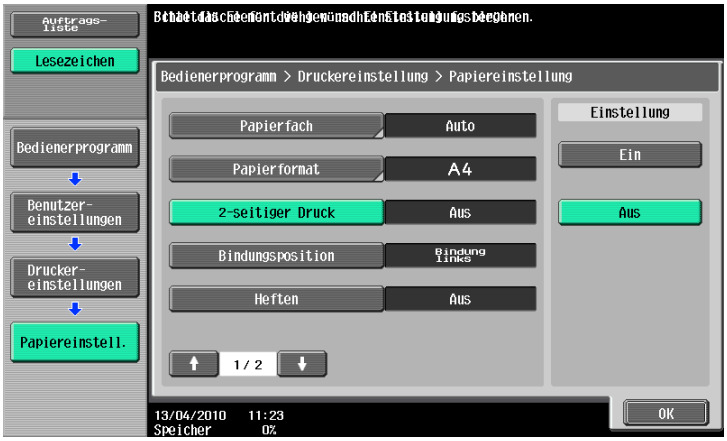
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Drücken Sie auf [2-seitiger Druck].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.2.13 Bindungsposition

Legen Sie die Standardbindeposition für den 2-seitigen Druck fest. (Standard: [Bindung links])

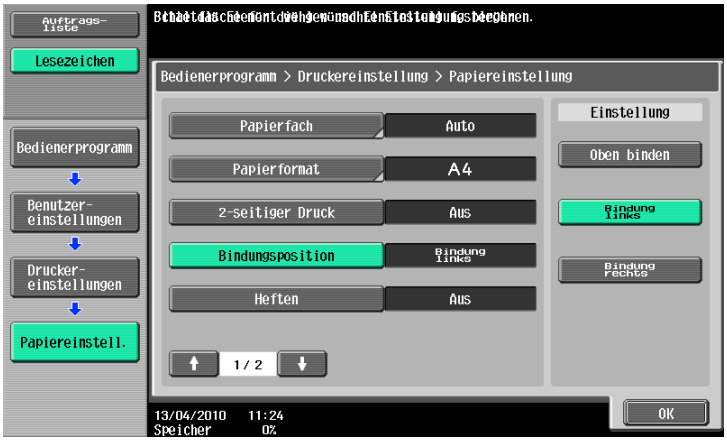
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Drücken Sie auf [Bindungsposition].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.2.14 Heften

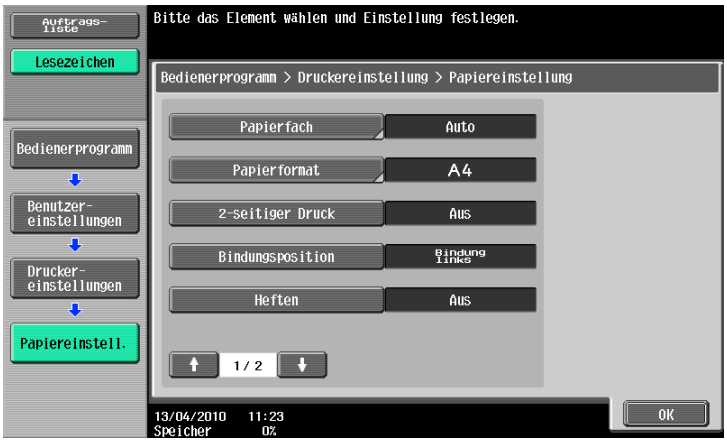
Richten Sie die Hefteinstellungen ein, wenn die zu druckenden Daten keine Informationen über die Hefteinstellungen enthalten. (Standard: [Aus])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

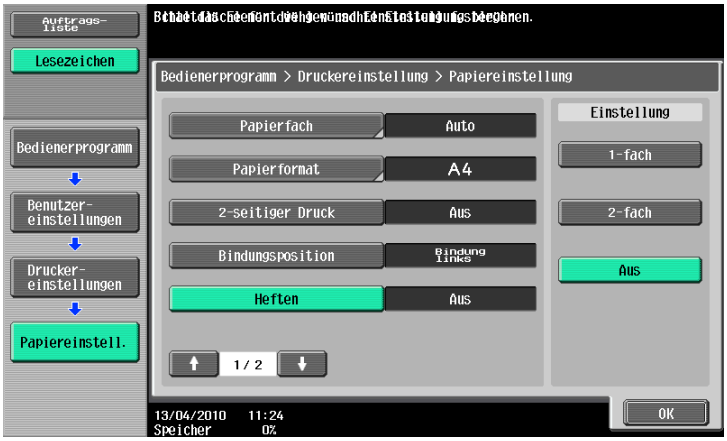
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Drücken Sie auf [Heften].




4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




Referenz

- Die Funktion Heften ist nur verfügbar, wenn der als Zubehöroption verfügbare **Finisher FS-527** oder **Finisher FS-529** installiert ist.

## 12.2.15 Lochen

Richten Sie die Locheinstellungen ein, wenn die zu druckenden Daten keine Informationen über die Locheinstellungen enthalten. (Standard: [Aus])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Lochen].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

Referenz

- Die Funktion Lochen ist nur dann verfügbar, wenn die Locheinheit an dem als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** installiert ist.
- Für die Anzahl der Löcher können landesspezifische Unterschiede gelten.

## 12.2.16 Bannerpapierzufuhr

Wählen Sie die Papierkassette für den Druck von Bannerseiten aus. (Standard: [Auto])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Papiereinstell.].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Bannerfach].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

5 Drücken Sie [OK].

## 12.2.17 Schriftarteinstellungen

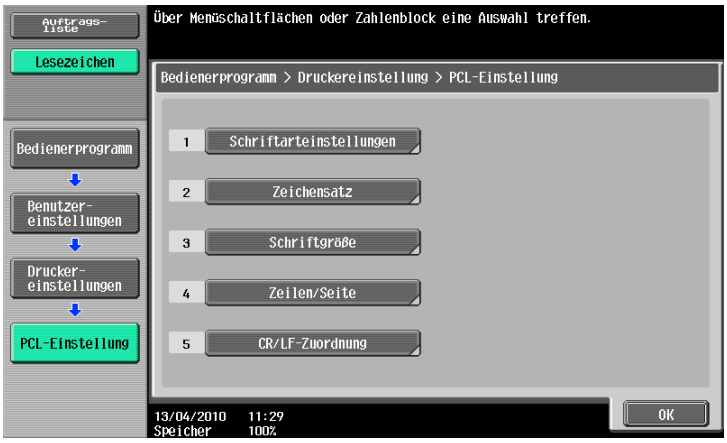
Legen Sie die Standardschriftart fest. (Standard: Courier)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

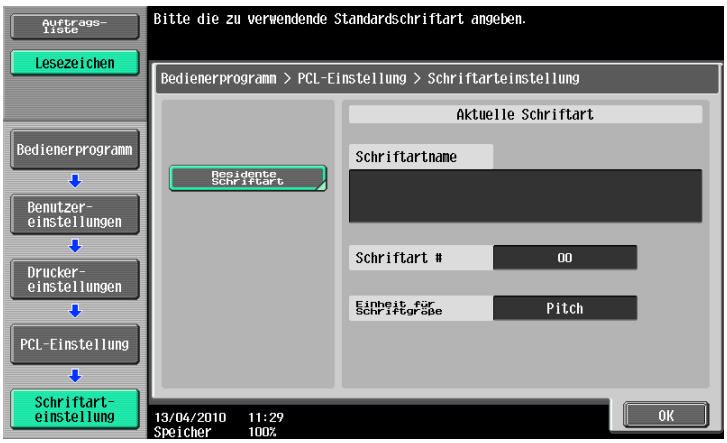
2 Drücken Sie auf [PCL-Einstellung].

3 Drücken Sie auf [Schriftarteinstellungen].




4 Drücken Sie auf [Residente Schriftart].

➔ Wenn herunterladbare Schriftarten vorhanden sind, kann auch die Option [Schriftart downloaden] gewählt werden.



5 Drücken Sie auf den gewünschten Schriftartnamen.

➔ Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf den gewünschten Schriftartnamen.

➔ Sie können die Schriftartnummer und die Einheit für die Schriftgröße der ausgewählten Schriftart überprüfen.

6 Drücken Sie [OK].

## 12.2.18 Zeichensatz

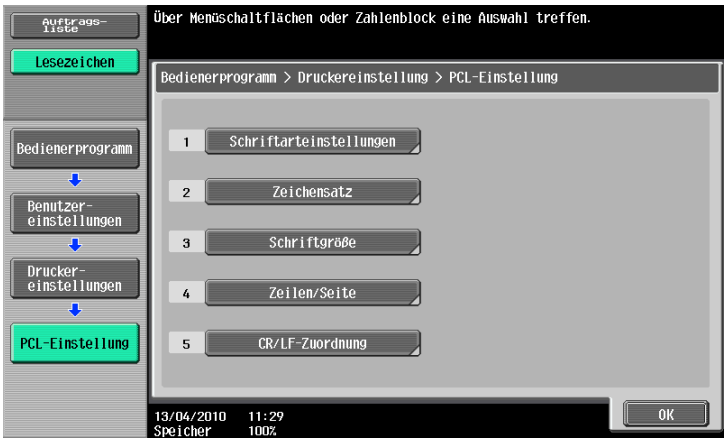
Legen Sie die Standardeinstellungen für den Symbolzeichensatz fest. (Standardeinstellung: Abhängig von der Region.)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [PCL-Einstellung].

3 Drücken Sie auf [Zeichensatz].



4 Drücken Sie auf den Namen des gewünschten Zeichensatzes.

➔ Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf den Namen des gewünschten Zeichensatzes.

5 Drücken Sie [OK].

## 12.2.19 Schriftgröße

Legen Sie den Standardwert für die Schriftgröße fest. (Standard: [Skalierbare Schrift] – 12,00 Punkte/[Bitmap-Schrift] – 10,00 Laufweite)

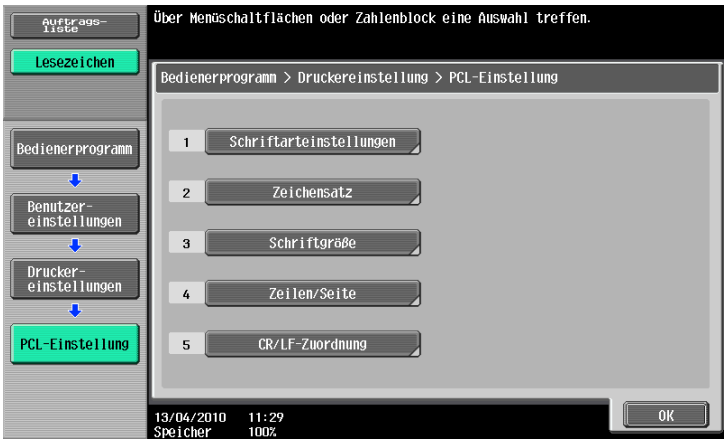
- [Skalierbare Schrift]: Geben Sie die Schriftgröße in Punkten an.
- [Bitmap-Schrift]: Geben Sie die Breite der Bitmap-Schriftart in Pitch (Laufweite) an.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

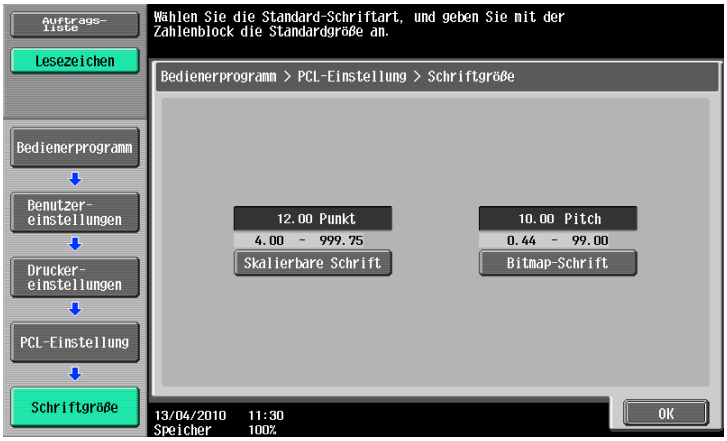
2 Drücken Sie auf [PCL-Einstellung].

3 Drücken Sie auf [Schriftgröße].



4 Drücken Sie die Taste **C**, um den Wert zu löschen, und geben Sie dann über die Tastatur die Größe ein. (Skalierbare Schrift: 4,00 Punkte – 999,75 Punkte, Bitmap-Schrift: 0,44 Laufweite – 99,00 Laufweite)

➔ Wird ein Wert außerhalb des zulässigen Bereichs eingegeben, wird die Nachricht "Eingabefehler" angezeigt. Geben Sie einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs ein.




5 Drücken Sie [OK].

Die Schriftgröße ist festgelegt.

## 12.2.20 Zeilen/Seite

Geben Sie die Anzahl der Zeilen pro Seite für den Druck von Text an. (Standardeinstellung: Abhängig von der Region.)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

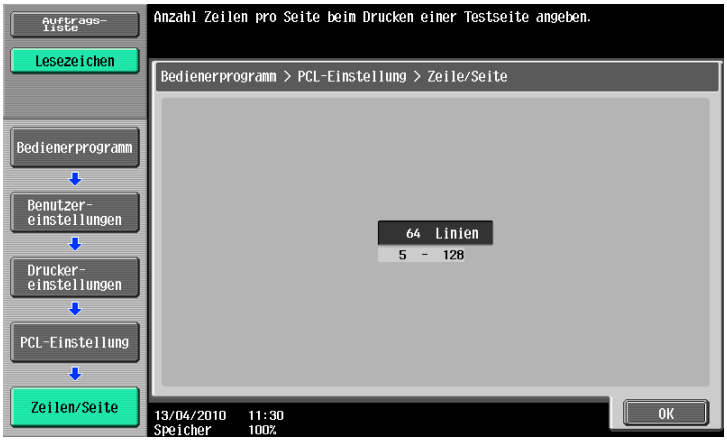
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [PCL-Einstellung].

3 Drücken Sie auf [Zeilen/Seite].

4 Drücken Sie die Taste **C**, um den Wert zu löschen, und geben Sie dann über die Tastatur die Anzahl der Zeilen ein. (5 Zeilen bis 128 Zeilen)

➔ Wird ein Wert außerhalb des zulässigen Bereichs eingegeben, wird die Nachricht "Eingabefehler" angezeigt. Geben Sie einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs ein.




5 Drücken Sie [OK].

Die Anzahl der Zeilen ist damit festgelegt.

## 12.2.21 CR/LF-Zuordnung

Geben Sie die CR/LF-Ersetzungsmethode beim Drucken von Textdaten an. (Standard: [Nein])

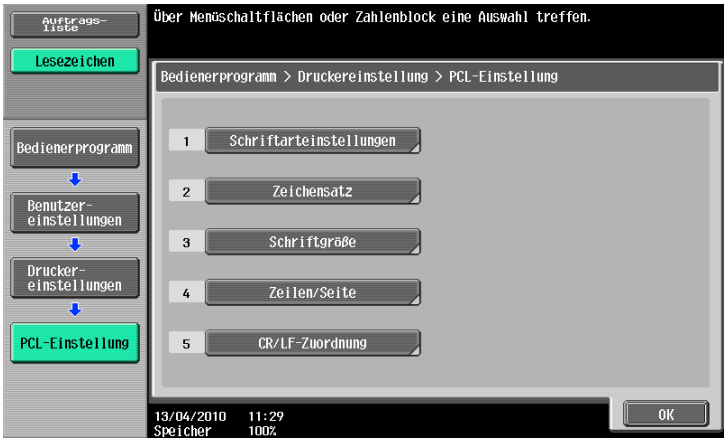
- [Modus 1]: Wählen Sie diese Option, um CR durch CR-LF zu ersetzen.
- [Modus 2]: Wählen Sie diese Option, um LF durch CR-LF zu ersetzen.
- [Modus 3]: Wählen Sie diese Option, um eine Ersetzung durch CR-LF vorzunehmen.
- [Nein]: Wählen Sie diese Option, um keine Ersetzung durchzuführen.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [PCL-Einstellung].

3 Drücken Sie auf [CR/LF-Zuordnung].



4 Wählen Sie [Ja] oder [Nein]. Wenn Sie [Ja] wählen, drücken Sie auch die Schaltfläche der gewünschten Einstellung.

5 Drücken Sie [OK].

## 12.2.22 PS-Fehlerausgabe

Sie können angeben, ob eine Fehlermeldung gedruckt werden soll, wenn bei der PS-Rasterung ein Fehler auftritt. (Standard: [Aus])

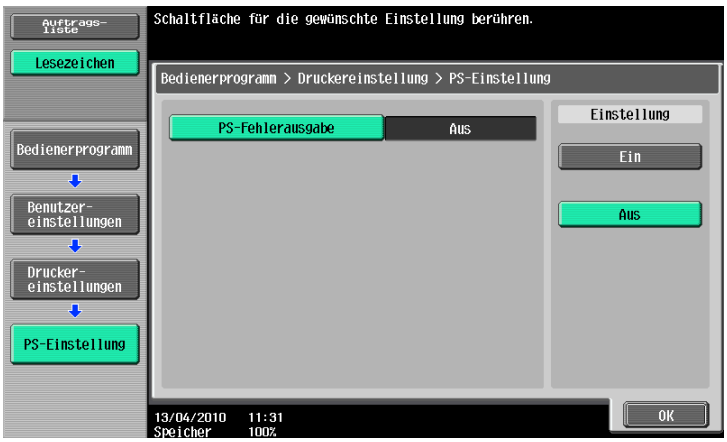
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [PS-Einstellung].

3 Drücken Sie auf [PS-Fehlerausgabe].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




## 12.2.23 Dig. XPS-Sign. verifizieren

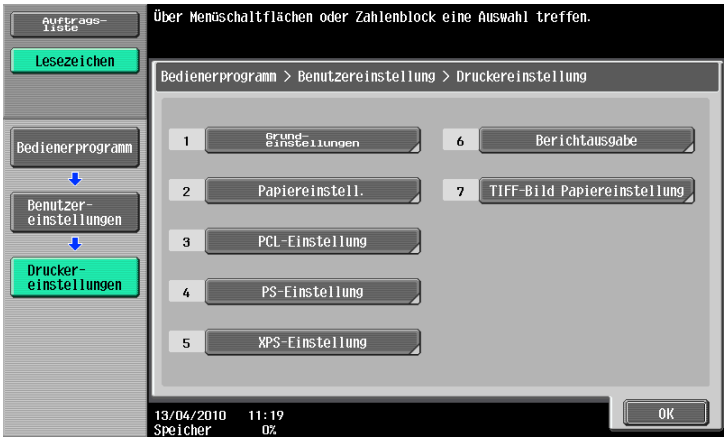
Geben Sie an, ob digitale Signaturen beim XPS-Druck verifiziert werden sollen. Wenn die Überprüfung der Signatur auf [Ein] gesetzt ist, werden Dokumente ohne gültige digitale Signatur nicht gedruckt. (Standard: [Aus])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

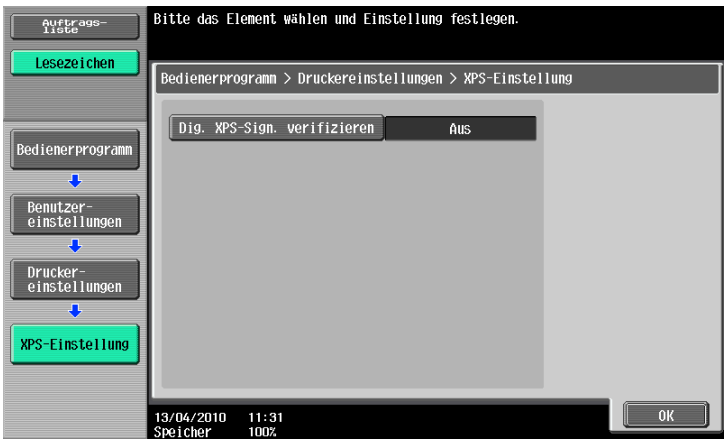
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [XPS-Einstellung].

➔ Wenn die Option [XPS-Fehler drucken] aktiviert ist und ein Fehler bei der Verifizierung der Signatur erkannt wird, werden die Fehlerinformationen gedruckt. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-53.




3 Drücken Sie auf [Dig. XPS-Sign. verifizieren].



4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.24 Berichtausgabe

Es können Berichte ausgedruckt werden. Die folgenden vier Arten von Berichten sind verfügbar. Im Folgenden wird die Vorgehensweise bei der Berichtausgabe am Beispiel der PCL-Schriftenliste beschrieben.

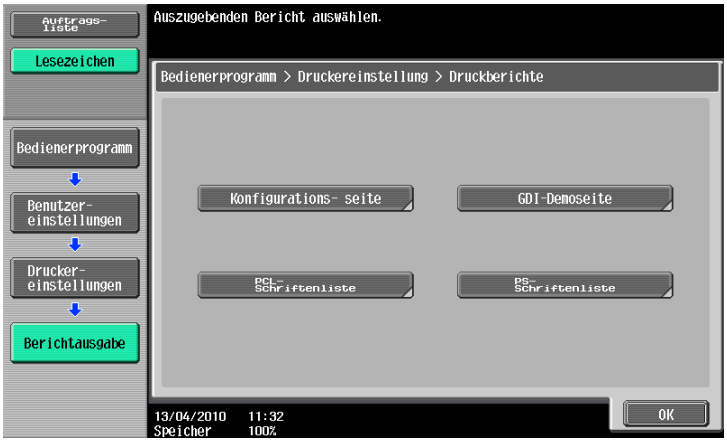
- [Konfigurationsseite]: Wählen Sie diese Option, um die Liste der Einstellungen des Systems auszugeben.
- [GDI-Demoseite]: Wählen Sie diese Option, um eine Testseite auszugeben.
- [PCL- Schriftenliste]: Wählen Sie diese Option, um die PCL-Schriftenliste auszugeben.
- [PS- Schriftenliste]: Wählen Sie diese Option, um die PS-Schriftenliste auszugeben.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

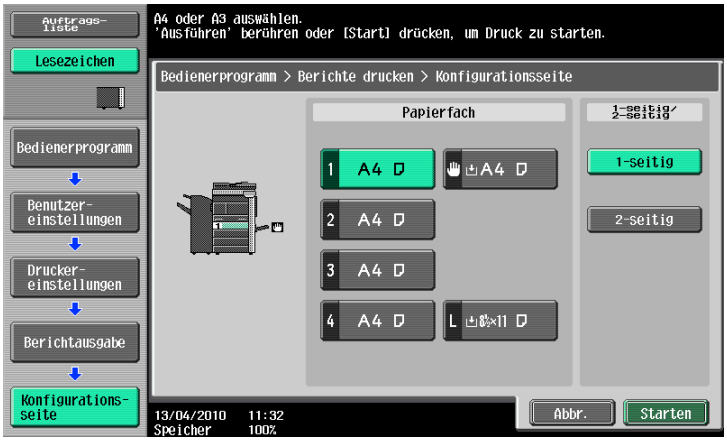
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [Berichtausgabe].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



4 Drücken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Papierkassette und anschließend auf die Schaltfläche "1-seitig" oder "2-seitig".




5 Zum Drucken des Berichts drücken Sie auf die Schaltfläche [Starten] oder auf die Taste **Start**.

➔ Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie auf [Abbr.].

## 12.2.25 TIFF-Bild Papiereinstellung

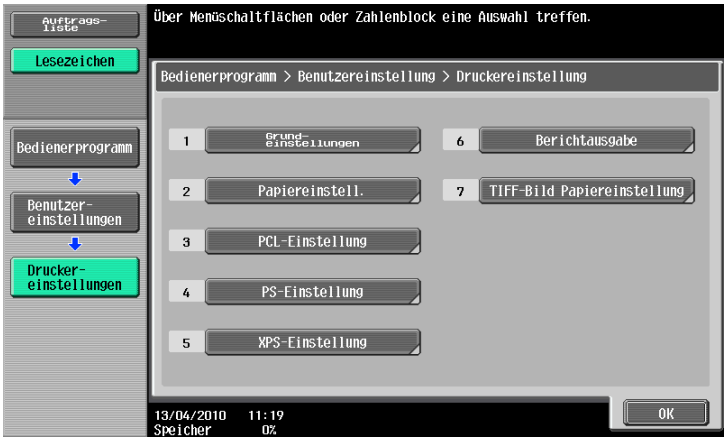
Wählen Sie diese Option, um festzulegen, wie das Papierformat beim Direktdruck von TIFF- oder JPEG-Bilddaten ermittelt werden soll. (Standard: [Auto. Papierformat])
Per Direktdruck werden Dokumente mithilfe der Direktdruckfunktion von **PageScope Web Connection** bzw. aus dem externen Speicher oder aus einem Mobiltelefon/PDA gedruckt.

- [Auto. Papierformat]:
  Wählen Sie diese Option für TIFF/JPEG (JFIF), um die Größe des Bilds basierend auf seiner Auflösung und der Pixel-Anzahl zu berechnen und damit das Bild auf Papier auszudrucken, das der Bildgröße entspricht.
  Wählen Sie diese Option, um Bilder auf Papier zu drucken, dessen Format mit der Bildgröße übereinstimmt.
  Für JPEG (EXIF) wird ein Bild basierend auf dem Papierformat gedruckt, das unter [Benutzereinstellungen] – [Druckereinstellungen] – [Papiereinstell.] – [Papierformat] angegeben ist. Ein Bild wird zur Anpassung an das jeweilige Papierformat vergrößert oder verkleinert.
- [Priorität für Papierformat]:
  Beim Druck über ein Mobiltelefon oder einen PDA wird das Bild basierend auf dem Papierformat ausgegeben, das unter [Benutzereinstellungen] – [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] – [Druck] – [Papier] angegeben ist.
  Wenn Sie die Direktdruckfunktion von PageScope Web Connection verwenden oder über einen externen Speicher drucken, wird das Bild basierend auf dem Papierformat ausgegeben, das unter [Benutzereinstellungen] – [Druckereinstellungen] - [Papiereinstell.] – [Papierformat] angegeben ist.
  Ein Bild wird zur Anpassung an das jeweilige Papierformat vergrößert oder verkleinert.

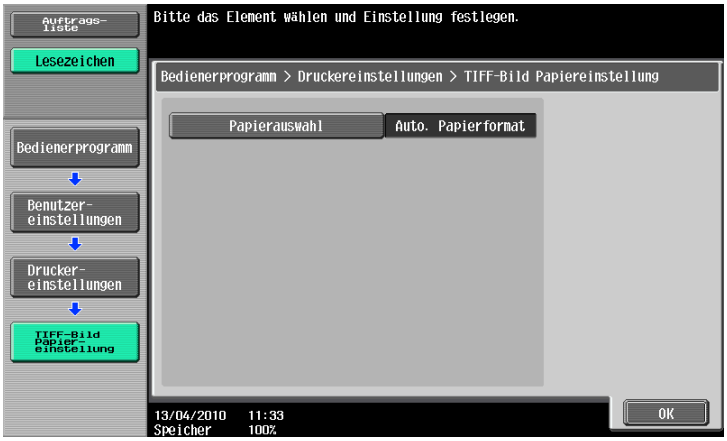
1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

2 Drücken Sie auf [TIFF-Bild Papiereinstellung].




3 Drücken Sie auf [Papierauswahl].




4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.26 Verknüpfungsdatei-Fehlerbenachrichtigung

Über diese Funktion können Sie angeben, welcher Vorgang auszuführen ist, wenn bei dem Versuch, von einem Mobiltelefon oder PDA aus eine XHTML-Datei zu drucken, kein Zugriff auf eine Verknüpfungsdatei möglich ist. (Standard: [Ein])

- [Ein]: Ein Verknüpfungsdateianteil wird in einem schwarzen Rahmen gedruckt.
- [Aus]: Verknüpfungsdateianteil wird nicht gedruckt.

Referenz

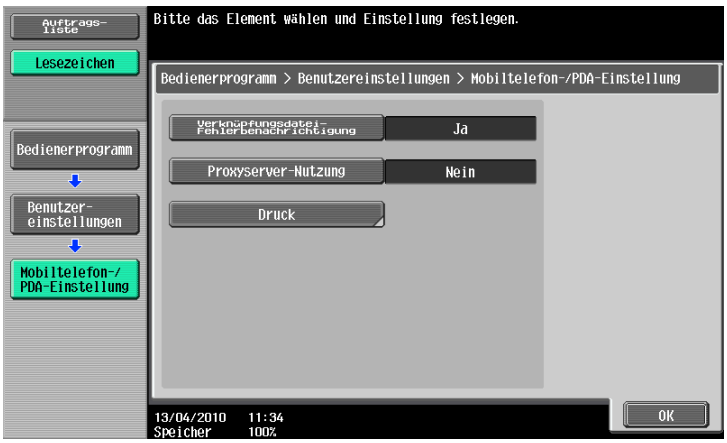
- "Mobiltelefon-/PDA-Einstellung" wird angezeigt, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Local Interface Kit EK-605** installiert, [Bluetooth-Einstellung] auf diesem System aktiviert und [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] in den Administratoreinstellungen aktiviert ist. Ausführliche Informationen hierzu siehe Seite 12-57.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung].

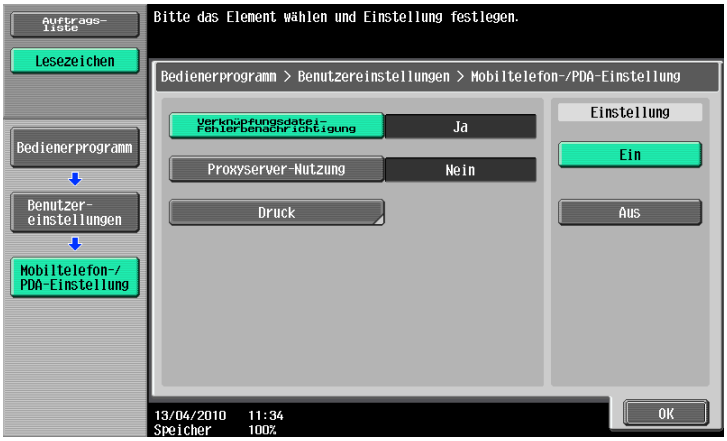
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

➔ [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] wird im Bildschirm 2/2 angezeigt. Drücken Sie [Weiter→], um den Bildschirm zu wechseln.

2 Drücken Sie [Verknüpfungsdatei-Fehlerbenachrichtigung].



3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




## 12.2.27 Proxy-Server-Nutzung

Über diese Funktion können Sie angeben, ob beim Drucken einer XHTML-Datei von einem Mobiltelefon oder PDA aus ein Proxy-Server für den Zugriff auf eine Verknüpfungsdatei verwendet werden soll. (Standard: [Aus])

- [Ein]: Proxy-Server wird verwendet.
- [Aus]: Proxy-Server wird nicht verwendet.

Referenz

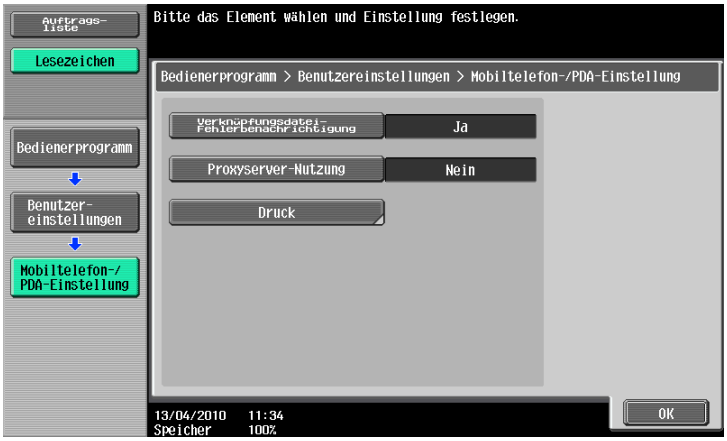
- "Mobiltelefon-/PDA-Einstellung" wird angezeigt, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Local Interface Kit EK-605** installiert, [Bluetooth-Einstellung] auf diesem System aktiviert und [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] in den Administratoreinstellungen aktiviert ist. Ausführliche Informationen hierzu siehe Seite 12-57.
- Wenn ein Proxy-Server zum Herstellen einer Verbindung verwendet wird, registrieren Sie den gewünschten Server unter [Administratoreinstellung] – [Netzwerkeinstellungen] – [WebDAV-Einstellungen] – [WebDAV Client-Einstellungen] – [Proxy-Server-Adresse]. Weitere Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung].

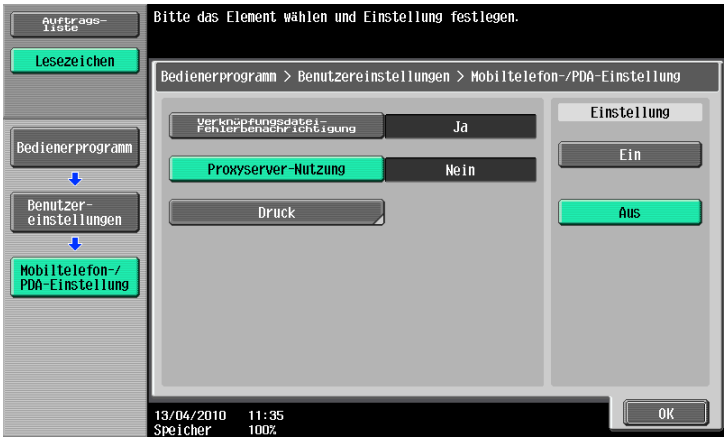
➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

➔ [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] wird im Bildschirm 2/2 angezeigt. Drücken Sie [Weiter→], um den Bildschirm zu wechseln.

2 Drücken Sie [Proxy-Server-Nutzung].




3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




## 12.2.28 Druck

Geben Sie Druckbedingungen für das Drucken eines Dokuments von einem Mobiltelefon oder PDA an. (Standard: [1-seitig], [Ausgabe] – Ohne)

- Basis – Druck: Wählen Sie 1-seitigen oder 2-seitigen Druck aus.
- Basis – Papier: Wählen Sie das Druckpapierformat aus, wenn die gesendeten Daten keine Papierformatinformationen enthalten.
- Basis – Ausgabe: Geben Sie Falzung/ Heftung, Heften oder Lochen an.
- Anwendung – Rand: Wählen Sie die Heftrand-Position aus.
- Anwendung – Stempel erstellen: Beim Drucken wird folgender Inhalt erstellt:

| | |
|---|---|
| [Datum/Zeit] | Datum und Zeitpunkt des Drucks werden auf die Seiten gedruckt. |
| [Seitenzahl] | Auf allen Seiten des Dokuments wird eine Seitennummer gedruckt. |
| [Stempel] | Eine vordefinierte Zeichenfolge, wie beispielsweise "Dringend", wird auf die Seiten gedruckt. |
| [Kopiersicherheit] | Ein Muster wird auf allen Seiten gedruckt, um unbefugtes Kopieren zu verhindern.<br>[Kopierschutz]: Verborgener Text wird gedruckt.<br>[Kopiersperre]: Ein Kopiersperremuster wird gedruckt.<br>[Kopieren mit Kennwort]: Zum Kopieren ist ein Kennwort erforderlich. |
| [Fortlaufender Stempel] | Text oder ein Bild wird wiederholt auf allen Seiten gedruckt. |

Referenz

- "Mobiltelefon-/PDA-Einstellung" wird angezeigt, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Local Interface Kit EK-605** installiert, [Bluetooth-Einstellung] auf diesem System aktiviert und [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] in den Administratoreinstellungen aktiviert ist. Ausführliche Informationen hierzu siehe Seite 12-57.
- Die unter [TIFF-Bild Papiereinstellung] angegebenen Inhalte haben auch Auswirkungen auf die Papierformatausgabe, wenn ein Druckvorgang über ein Mobiltelefon oder einen PDA ausgeführt wird. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 12-30.
- [Kopiersperre] oder [Kopieren mit Kennwort] wird angezeigt, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Sicherheits-Kit SC-507** installiert ist. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

➔ [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] wird im Bildschirm 2/2 angezeigt. Drücken Sie [Weiter→], um den Bildschirm zu wechseln.

2 Drücken Sie [Druck].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.2.29 Halbfalzeinheit

Geben Sie die Falzeinheit an, wenn mehrere Seiten gedruckt werden, während im Druckertreiber unter [Falzen] die Option [Halbfalz] ausgewählt ist. Sie können festlegen, ob die Blätter eines Auftrags gemeinsam oder seitenweise gefalzt werden sollen. (Standard: Stapel)

- Seitenweise: Die Blätter werden einzeln mittig gefalzt.
- Stapel: Die Blätter eines Auftrags werden zusammen mittig gefalzt.
  Wenn jedoch die Anzahl der Originalseiten die Falzkapazität dieses Systems überschreitet, wird die Funktion [Falzen] automatisch deaktiviert. Die Seiten werden in dem Fall ungefalzt ausgegeben.

Referenz

- Die Option [Halbfalz-Spezifikation] wird angezeigt, wenn der Broschürenfinisher am optionalen **Finisher FS-527** installiert ist.
- Wenn [Halbfalz] gleichzeitig mit der Funktion [Broschüre] aktiviert ist, werden alle Seiten mittig gefalzt, auch wenn die Option [Seitenweise] ausgewählt ist.
- Wenn Sie die maximale Anzahl der Blätter, die vom System gefalzt werden können, ändern möchten, wenden Sie sich an Ihren Servicetechniker.
  Einstellwert für die Anzahl der Blätter, die gefalzt werden können: 1 bis 3 (Standard: 3)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Benutzereinstellung" auf [Kopierereinstellungen].

➔ Informationen zur Anzeige des Bildschirms "Benutzereinstellung" finden Sie auf Seite 12-3.

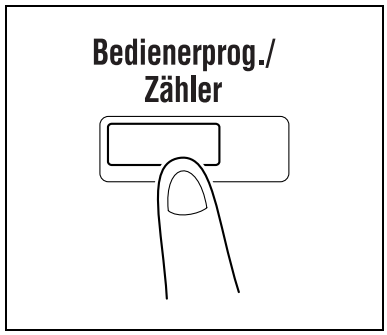
2 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Halbfalz-Spezifikation].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

# 12.3 Grundlegende Schritte bei der Einrichtung der Administratoreinstellungen

## 12.3.1 So zeigen Sie den Bildschirm "Administratoreinstellung" an

1 Drücken Sie die Taste **Bedienerprog./Zähler**.




2 Drücken Sie [Administratoreinstellungen].

3 Geben Sie das Kennwort ein und drücken Sie anschließend [OK].

➔ Ausführliche Informationen zum Festlegen oder Ändern des Kennworts finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

Der Bildschirm "Administratoreinstellungen" wird angezeigt.

➔ Die Auswahl kann auch erfolgen, indem die auf der gewünschten Schaltfläche angezeigte Nummer auf der Tastatur gedrückt wird. Für [Administratoreinstellungen] drücken Sie also die Taste **3** auf der Tastatur.

➔ Um die Einrichtung der Einstellungen im Bedienerprogramm abzuschließen, drücken Sie die Taste **Bedienerprog./Zähler**. Der Bildschirm des Bedienerprogramms kann auch geschlossen werden, indem Sie auf [OK] drücken, bis der Bildschirm "Kopie", "Fax/Scan" oder "Box" angezeigt wird.

➔ Zum Zurückblättern durch die hierarchische Struktur des Bedienerprogramms drücken Sie [OK], bis der gewünschte Bildschirm angezeigt wird. Alternativ dazu können Sie auch auf ein Element im oberen Bereich der Untermenüstruktur drücken, um zu diesem Element zurückzukehren.

# 12.4 Administratoreinstellungen

## 12.4.1 Drucker/Fax Ausgabe

Legen Sie den Druckzeitpunkt fest – seitenweise beim Empfang der Daten, nachdem alle Daten empfangen wurden oder simultan direkt während des Empfangs der Daten.

Diese Einstellung kann getrennt für die Drucker- und die Faxfunktion eingerichtet werden. (Standard: [Druck] – [Seitendruck], [Fax] – [Stapeldruck])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" auf [Ausgabe].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Ausgabeeinstellungen" auf [Einstellung für Druck-/Faxausgabe].

Der Bildschirm "Einstellung für Druck-/Faxausgabe" wird angezeigt.

4 Drücken Sie auf [Druck] oder [Fax].

5 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

Die Einstellung für den Druckzeitpunkt ist damit festgelegt.

➔ Bei Auswahl von Stapeldruck wird der Druckvorgang nach dem Empfang aller Daten gestartet. Bei Auswahl von Seitendruck wird der Druckvorgang nach dem Empfang der Daten für die erste Seite gestartet.

Referenz

- Wenn der Parameter [Sicherheitsstufe für Administrator] auf [Stufe 2] gesetzt ist, kann diese Einstellung auch in den Benutzereinstellungen vorgenommen werden. Drücken Sie [Benutzereinstellungen] – [Systemeinstellungen] – [Ausgabe] – [Einstellung für Druck-/Faxausgabe], um den Bildschirm "Einstellung für Druck-/Faxausgabe" anzuzeigen.
- Ausführliche Informationen zu den Sicherheitsstufen für Administratoren finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

## 12.4.2 Ausgabefacheinstellungen

Richten Sie die Einstellungen für das Standard-Ausgabefach ein. (Standard: [Druck] – [Fach 2])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" auf [Ausgabe].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Ausgabe" auf [Ausgabefacheinstellungen].

Der Bildschirm "Ausgabefacheinstellungen" wird angezeigt.

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

5 Drücken Sie [OK].

Das Ausgabefach ist jetzt festgelegt.

## 12.4.3 Sichere Druckdatei löschen

Mit dieser Funktion werden alle gespeicherten geschützten Druckaufträge gelöscht.

Referenz

- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

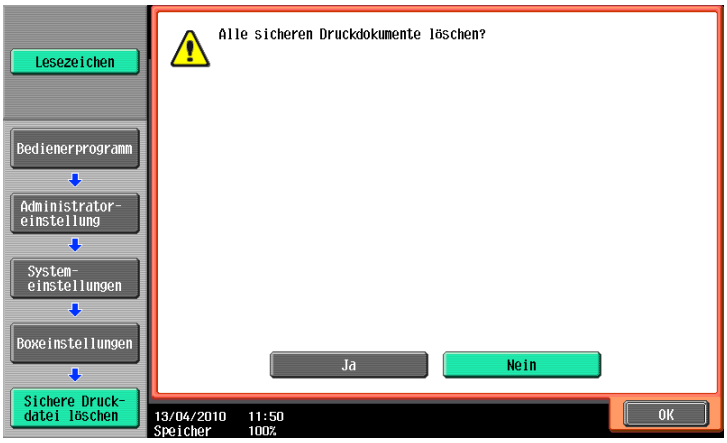
1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" auf [Boxeinstellungen].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Box-Einstellung" auf [Sichere Druckdatei löschen].

4 Drücken Sie zum Löschen der sicheren Druckdateien auf [Ja].




5 Drücken Sie [OK].

## 12.4.4 Sichere Datei automatisch löschen

Legen Sie fest, wie lange eine sichere Datei gespeichert bleiben soll, bevor sie gelöscht wird. (Standard: [1 Tag])

Referenz

- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

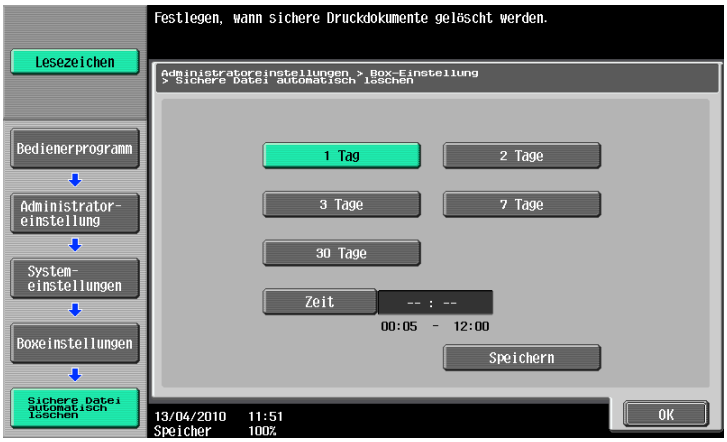
➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" auf [Boxeinstellungen].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Box-Einstellung" die Option [Sichere Datei automatisch löschen].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

➔ Drücken Sie zur manuellen Festlegung des Zeitpunkts auf [Zeit] und geben Sie dann über die Tastatur die gewünschte Zeit ein.




5 Drücken Sie [OK].

## 12.4.5 Löschzeitpunkt Code & Druck

Legen Sie fest, wie lange ein Dokument in der ID- & Druck Box gespeichert bleiben soll, bevor es gelöscht wird. (Standard: [1 Tag])

Referenz

- [Löschzeitpunkt Code & Druck] wird angezeigt, wenn auf dem System die Benutzerauthentifizierung aktiviert ist.
- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

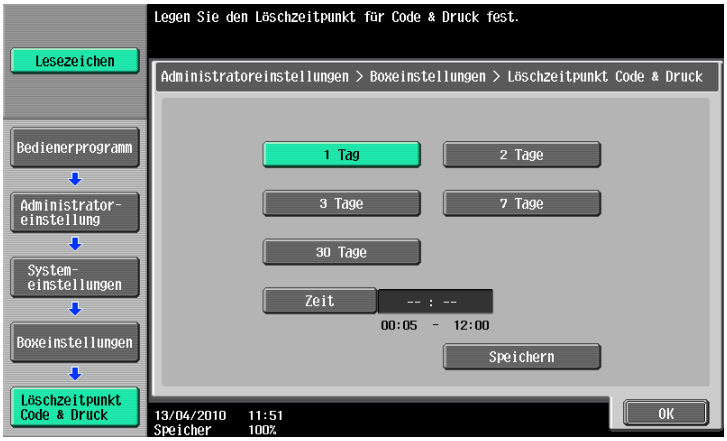
➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" auf [Boxeinstellungen].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Box-Einstellung" auf [Löschzeitpunkt Code & Druck].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

➔ Drücken Sie zur manuellen Festlegung des Zeitpunkts auf [Zeit] und geben Sie dann über die Tastatur die gewünschte Zeit ein.




5 Drücken Sie [OK].

## 12.4.6 Code & Druck – Einstellung Nach Druck löschen

Geben Sie an, ob ein Code- & Druckdokument nach dem Druck gelöscht werden soll. (Standard: [Benutzerbestätigung])

- [Benutzerbestätigung]: Bei Auswahl dieser Option wird ein Bildschirm angezeigt, in dem der Benutzer auswählen kann, ob das Dokument aus der ID & Druck Box nach dem Druck gelöscht werden soll. Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Dokument auch nach dem Druck behalten möchten.
- [Immer löschen]: Wählen Sie diese Option, um das Dokument nach dem Druck zu löschen. Der Löschvorgang erfolgt ohne Benutzerbestätigung.

Referenz

- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

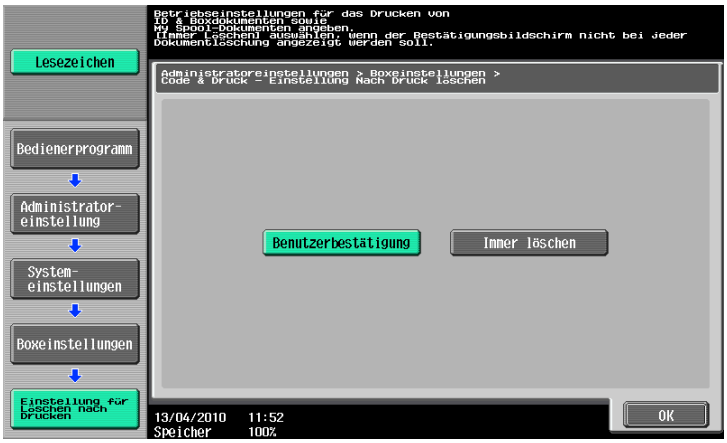
1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" auf [Boxeinstellungen].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Box-Einstellung" auf [Code & Druck – Einstellung Nach Druck löschen].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




5 Drücken Sie [OK].

## 12.4.7 Einstellungen für Auftrag überspringen

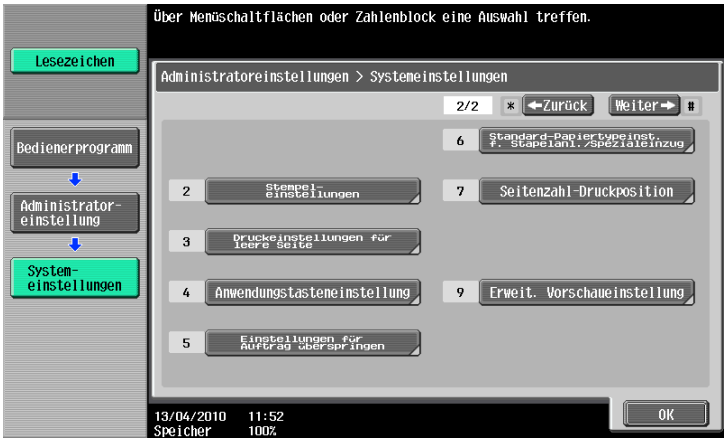
Legen Sie fest, ob die Verarbeitung des nächsten Auftrags gestartet werden soll, wenn der aktuelle Auftrag angehalten wurde, weil kein Papier mehr in der Papierkassette vorhanden ist. (Standard: [Ja])

- [Ja]: Wählen Sie diese Option, um einem anderen Auftrag Vorrang zu geben, während der angehaltene Auftrag in die Warteschlange gestellt wird. Der Auftrag in der Warteschlange wird verarbeitet, sobald das Problem behoben wurde. Mit dieser Funktion wird verhindert, dass andere Aufträge wegen kleinerer Probleme (z.B. fehlendes Papier in einer bestimmten Papierkassette) in die Warteschlange gestellt werden.
- [Nein]: Wenn ein einzelner Auftrag angehalten wird, werden alle anderen Aufträge ebenfalls gestoppt. Die Aufträge werden erst dann weiter verarbeitet, nachdem das Problem behoben wurde.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemeinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Wechseln Sie im Bildschirm "Systemeinstellungen" die Seiten, indem Sie auf [ ← ] oder [ → ] drücken, und wählen Sie dann die Option [Einstellungen für Auftrag überspringen].




3 Drücken Sie auf [Fax] oder [Nicht Fax].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.4.8 Code- & Druckeinstellungen

Legen Sie fest, ob auf dem System die Code- & Druckfunktion für die Authentifizierung oder Volumenverfolgung (E.K.C) verwendet werden soll. (Standard: [Aus])

- Code & Druck [Ein]: Wählen Sie diese Option, um alle von einem registrierten Benutzer angeforderten Druckaufträge als Code- & Druckaufträge zu verarbeiten und in der [ID & Druck Box] abzulegen, auch wenn [Code & Druck] nicht im Druckertreiber aktiviert ist.
- Code & Druck [Aus]: Wählen Sie diese Option, um Aufträge nur dann als Code- & Druckaufträge zu verarbeiten, wenn [Code & Druck] im Druckertreiber aktiviert ist. Druckaufträge, die von einem registrierten Benutzer mit dem Befehl [Druck] angefordert wurden und für die [Code & Druck] nicht im Druckertreiber aktiviert ist, werden nicht als Code- & Druckaufträge verarbeitet.
- Öffentlicher Benutzer [Sofort drucken]: Wählen Sie diese Option, um die Aufträge von öffentlichen Benutzern oder Aufträge ohne Benutzerauthentifizierungsinformationen auszugeben, ohne dass sie gespeichert werden.
- Öffentlicher Benutzer [Speichern]: Wählen Sie diese Option, um Aufträge von öffentlichen Benutzern oder Aufträge, für die keine Benutzerauthentifizierungsinformationen angegeben wurden, als Code- & Druckaufträge zu verarbeiten und in der [ID & Druck Box] abzulegen.

Referenz

- Ein Auftrag eines öffentlichen Benutzers wird gedruckt oder gespeichert, wenn die Druckfunktion für öffentliche Benutzer aktiviert ist.
- Ein Auftrag eines nicht autorisierten Benutzers wird gedruckt oder gespeichert, wenn die Option [Ohne Authentif. drucken] aktiviert ist.
- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

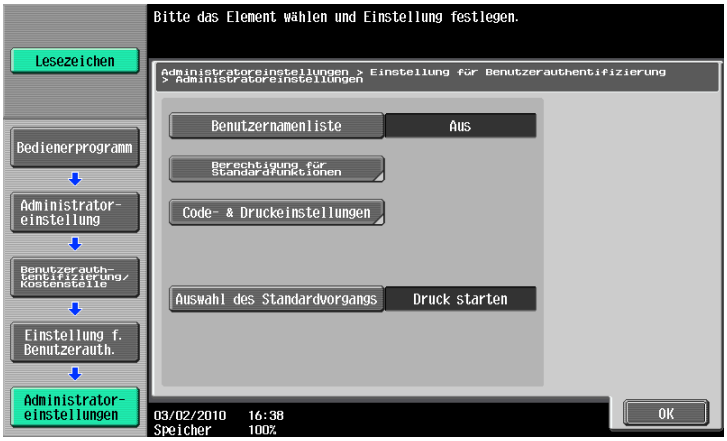
1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

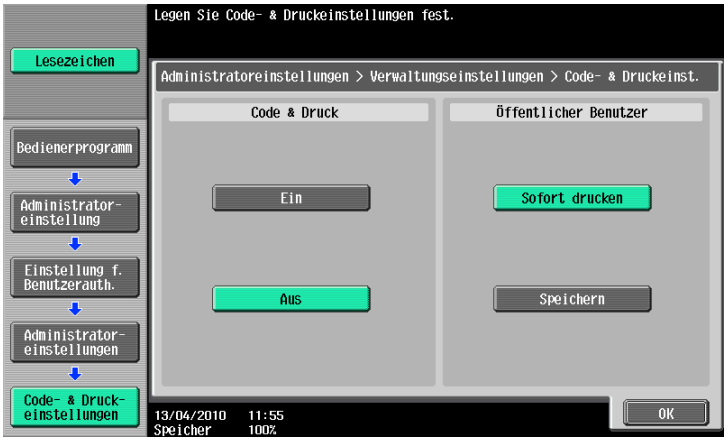
2 Drücken Sie im Bildschirm "Authentifizierung/Volumenverfolgung (E.K.C)" auf [Einstellung für Benutzerauthentifizierung].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Einstellung für Benutzerauthentifizierung" auf [Administratoreinstellungen].

4 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Code- & Druckeinstellungen].




5 Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen für [Code & Druck] und [Öffentlicher Benutzer] vor.




6 Drücken Sie [OK].

## 12.4.9 Code- & Druckvorgangseinstellungen

Geben Sie die Druckmethode an, die bei Verwendung der Code- & Druckfunktion auf einer optionalen **Authentifizierungseinheit** verwendet werden soll. (Standard: [Alle Jobs drucken])

- [Alle Jobs drucken]: Wählen Sie diese Option, um alle Dokumente nach einer einmaligen Authentifizierung zu drucken, wenn mehrere Dokumente in der ID & Druck Box gespeichert sind.
- [Jeden Job drucken]: Wählen Sie diese Option, um jedes Dokument nach einer separaten Authentifizierung zu drucken, wenn mehrere Dokumente in der ID & Druck Box gespeichert sind.

Referenz

- Die Code- & Druckvorgangseinstellungen werden nur auf dem Bildschirm angezeigt, wenn eine optionale **Authentifizierungseinheit** installiert ist.
- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle].

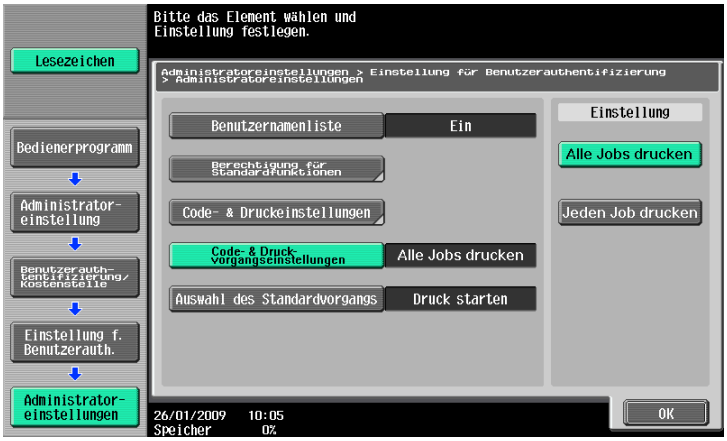
➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Authentifizierung/Volumenverfolgung (E.K.C)" auf [Einstellung für Benutzerauthentifizierung].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Einstellung für Benutzerauthentifizierung" auf [Administratoreinstellungen].

4 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Code- & Druckvorgangseinstellungen].

5 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.4.10 Auswahl des Standardvorgangs

Richten Sie die Standardeinstellung für den Vorgang ein, der nach erfolgter Authentifizierung auf der Authentifizierungseinheit (erfolgreiche Anmeldung) durchgeführt werden soll, wenn im System Code- & Druckaufträge vorhanden sind. (Standard: [Druck starten])

- [Druck starten]: Wählen Sie diese Option, um einen Code- & Druckauftrag direkt bei der Authentifizierung zu starten. Diese Option ist besonders dann geeignet, wenn zahlreiche Code- & Druckbenutzer vorhanden sind.
  Wenn Sie jedoch die Kopier- oder Scanfunktion am Bedienfeld verwenden, wählen Sie vor der Authentifizierung [Druck & Zugang] oder [Zugang].
- [Druck & Zugang]: Wählen Sie diese Option, um einen Code- & Druckauftrag direkt bei der Authentifizierung zu drucken und die Anmeldung an der Basisseite vorzunehmen. Wenn Sie nur die Code- & Druckfunktion verwenden, wählen Sie vor der Authentifizierung [Druck starten].
- [Zugang]: Wählen Sie diese Option, um die Anmeldung an der Basisseite durchzuführen. Code- & Druckaufträge werden nicht ausgeführt. Diese Option ist besonders dann geeignet, wenn nur wenige Code-& Druckbenutzer vorhanden sind. Wenn Sie nur die Code- & Druckfunktion verwenden, wählen Sie vor der Authentifizierung [Druck starten].

Referenz

- Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Authentifizierung/Volumenverfolgung (E.K.C)" auf [Einstellung für Benutzerauthentifizierung].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Einstellung für Benutzerauthentifizierung" auf [Administratoreinstellungen].

4 Wählen Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" die Option [Auswahl des Standardvorgangs].

5 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

## 12.4.11 Ohne Authentif. drucken

Legen Sie fest, ob Druckjobs bei aktiver Benutzerauthentifizierung oder Kostenstellenfunktion ohne Authentifizierungsangabe ausgeführt werden dürfen. (Standard: [Beschränk.])

- [Zulassen]: Wählen Sie diese Option, um den Druck von Jobs zu erlauben, wenn keine ID und kein entsprechendes Kennwort für die Benutzerauthentifizierung bzw. keine Kostenstelle und kein entsprechendes Kennwort festgelegt sind. Der Druckvorgang zählt als öffentlicher Job.
- [Beschränk.]: Wählen Sie diese Option, um den Druck von Jobs nicht zu erlauben, wenn keine ID und kein entsprechendes Kennwort für die Benutzerauthentifizierung bzw. keine Kostenstelle und kein entsprechendes Kennwort festgelegt sind.

Referenz

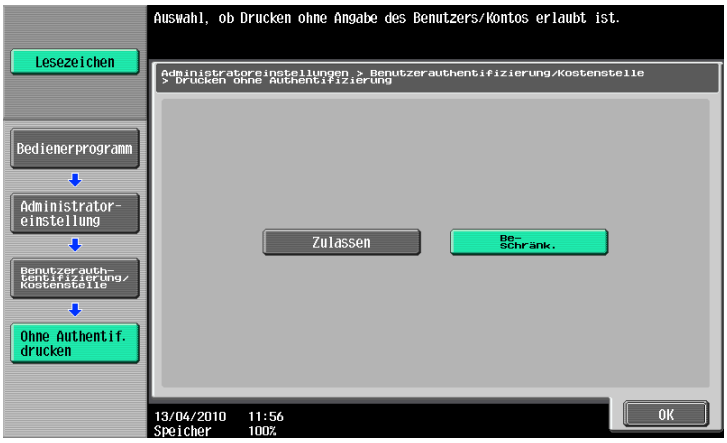
- Wenn die Ausführung von Druckjobs ohne festgelegte Authentifizierung zulässig ist, kann der Druckvorgang auch dann durchgeführt werden, wenn die Benutzerauthentifizierung oder Volumenverfolgung im Druckertreiber nicht aktiviert ist und dieses System eine Benutzerauthentifizierung oder Volumenverfolgung vornimmt. Wählen Sie "Beschränk.", wenn Sie die Nutzung zum Zwecke des Zählermanagements oder aus Sicherheitsgründen kontrollieren möchten.
- Ein Druckauftrag "ohne Authentifizierungsangabe" bedeutet, dass ein Druckauftrag ausgeführt wurde, ohne Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung im Druckertreiber zu aktivieren. Unter Windows ist damit ein Auftrag gemeint, für den Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung auf der Registerkarte [Konfiguration] im Fenster "Eigenschaften" unter [Geräteoptionen] auf [Deaktivieren] gesetzt ist. Unter Macintosh OS X ist damit ein Auftrag gemeint, für den das Kontrollkästchen für Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung im Fenster [Ausgabemethode] nicht aktiviert wurde.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Authentifizierung/Volumenverfolgung (E.K.C)" auf [Ohne Authentif. drucken].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




4 Drücken Sie [OK].

Die Funktion "Ohne Authentif. drucken" ist damit eingerichtet.

## 12.4.12 Timeout Schnittstelle

Legen Sie eine Zeitspanne fest, nach der ein Kommunikations-Timeout für die USB- oder die Netzwerkschnittstelle erfolgt. (Standard: 60 Sek.)

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Druckereinstellung" auf die Schnittstelle, für die Einstellungen vorgenommen werden sollen.

3 Drücken Sie die Taste **C**, um den Wert zu löschen, und geben Sie dann über die Tastatur die Zeitdauer ein. (10 bis 1.000 Sek.)

➔ Wird ein Wert außerhalb des zulässigen Bereichs eingegeben, wird die Nachricht "Eingabefehler" angezeigt. Geben Sie einen Wert innerhalb des zulässigen Bereichs ein.

Die Parameter für den Kommunikations-Timeout sind damit festgelegt.

## 12.4.13 XPS-Fehler drucken

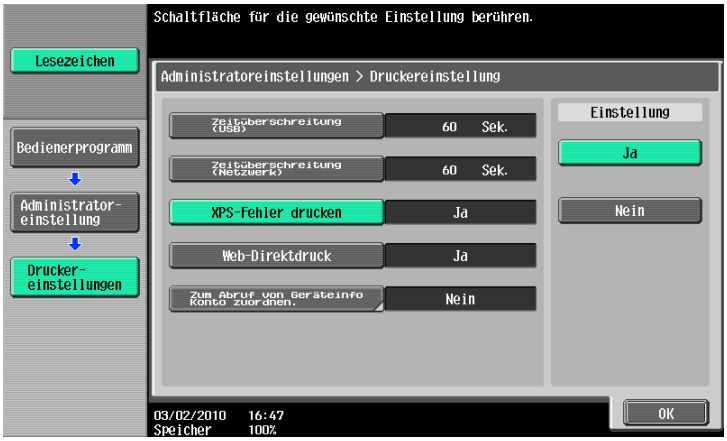
Geben Sie an, ob die entsprechende Fehlermeldung gedruckt werden soll, wenn beim XPS-Druck ein Fehler auftritt. (Standard: [Nein])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie auf [XPS-Fehler drucken].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.



## 12.4.14 PSWC Direktdruck

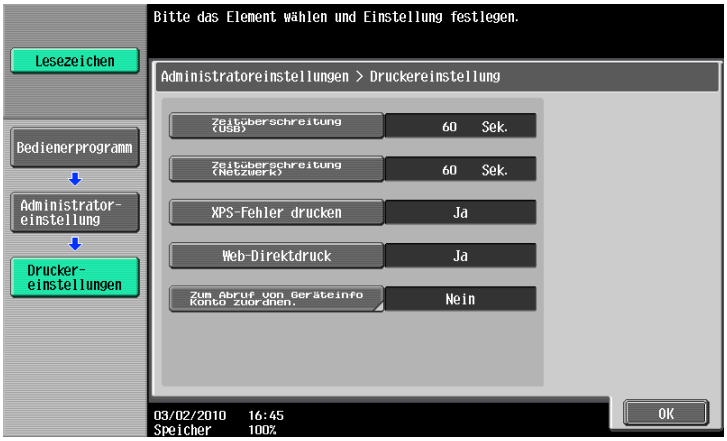
Legen Sie fest, ob der Direktdruck über **PageScope Web Connection** zugelassen werden soll. (Standard: [Ja])

- [Ja]: Wählen Sie diese Option, um den Direktdruck über **PageScope Web Connection** zu erlauben.
- [Nein]: Wählen Sie diese Option, um den Direktdruck über **PageScope Web Connection** nicht zu erlauben.

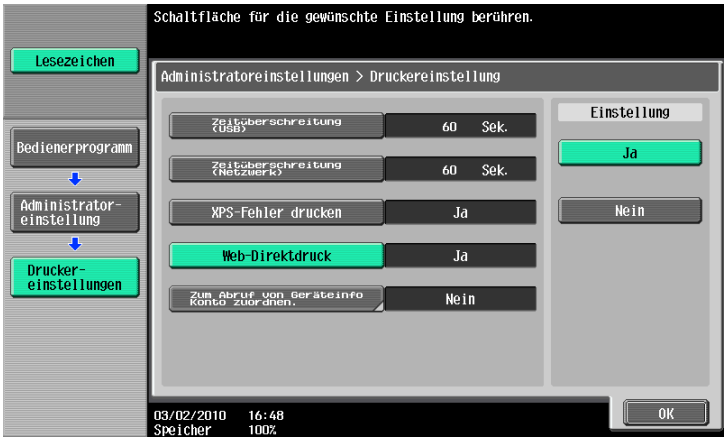
1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Druckereinstellungen].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie auf [Web-Direktdruck].




3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




## 12.4.15 Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen

Geben Sie an, ob das für dieses System festgelegte Kennwort angefordert werden soll, wenn der Windows-Druckertreiber die Geräteinformationen abrufen möchte (z.B. Abfrage des Installationsstatus der Zubehörkomponenten im System). (Standard: [Nein])

- [Nein:] Das Kennwort wird nicht angefordert.
- [Ja]: Das Kennwort wird angefordert. Drücken Sie auf [Kennwort] und geben Sie dann das Kennwort ein. Geben Sie für den Druckertreiber ebenfalls das im System angegebene Kennwort ein. Wenn das Kennwort ungültig ist, können Sie die Geräteinformationen nicht abrufen.

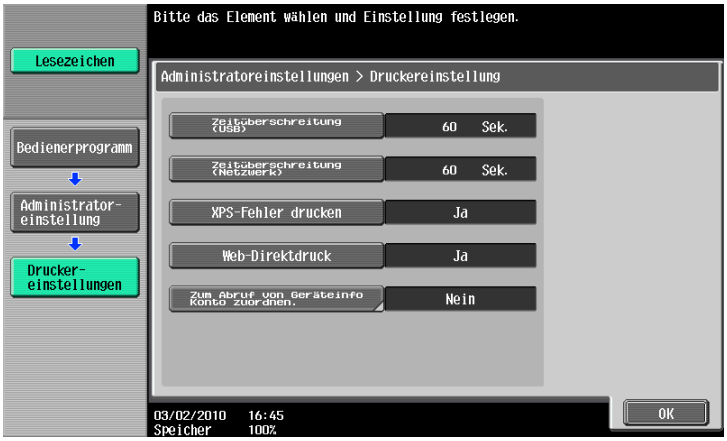
Referenz

- Geben Sie ein Kennwort bestehend aus maximal acht alphanumerischen Zeichen ein.
- Wenn unter [Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen] ein Kennwort angegeben wird, geben Sie denselben Wert im Druckertreiber unter [Kennwort zum Beziehen von Geräteinformationen eingeben] ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8-5.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Druckereinstellungen].

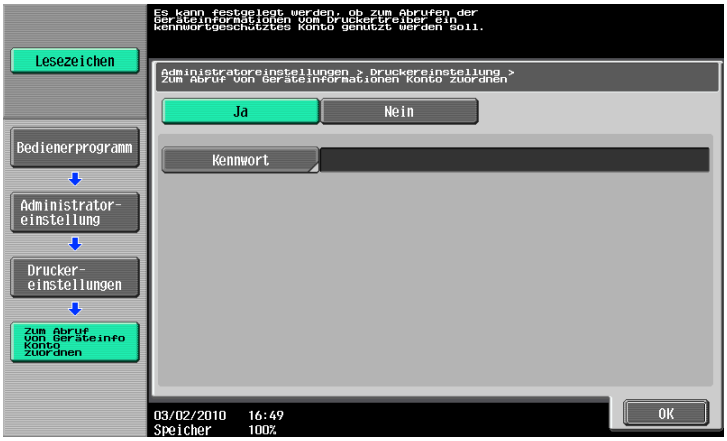
➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Wählen Sie [Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen].




3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

➔ Zum Festlegen eines Kennworts wählen Sie [Ja].




4 Wenn Sie ein Kennwort angeben, drücken Sie wiederholt auf [Kennwort].

5 Geben Sie das Kennwort ein und drücken Sie anschließend [OK].

➔ Das Kennwort ist jetzt festgelegt.

## 12.4.16 Einrichten der Authentifizierung in den OpenAPI-Einstellungen

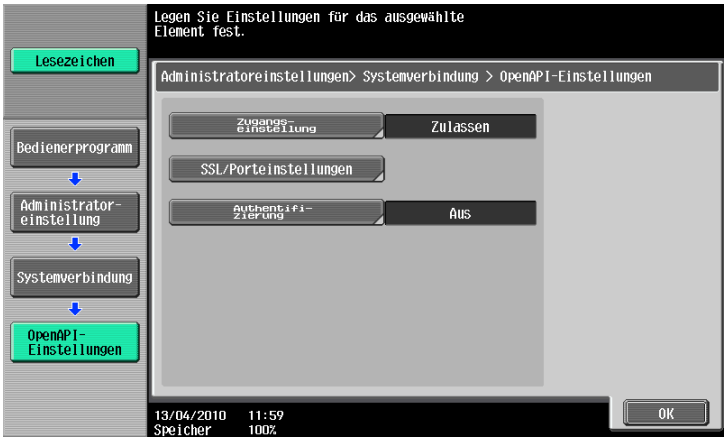
Wenn die Authentifizierung vorgenommen wird oder wenn die Geräteinformationen mit **PageScope Authentication Manager** abgerufen werden, setzen Sie die Authentifizierungseinstellungen im Bildschirm "OpenAPI-Einstellungen" des Systems auf [Aus]. (Standard: [Aus])

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemverbindung].

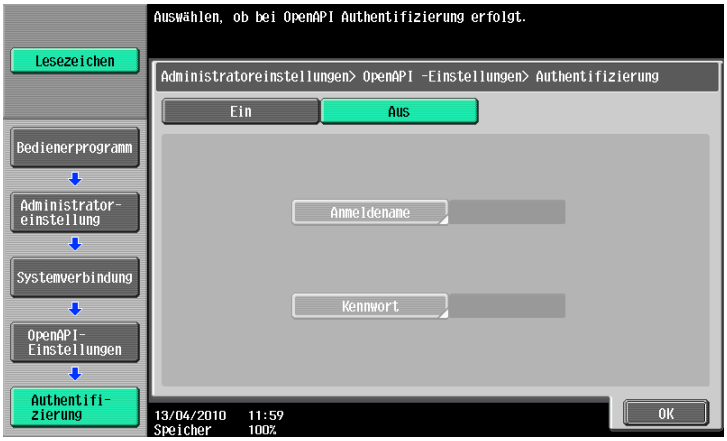
➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemverbindung" auf [OpenAPI-Einstellungen].

3 Drücken Sie im Bildschirm "OpenAPI-Einstellungen" auf [Authentifizierung].




4 Setzen Sie die Option [Authentifizierung] auf [Aus].




5 Drücken Sie [OK].

Die Authentifizierungseinstellungen sind damit festgelegt.

## 12.4.17 Konfigurieren der Einstellungen für Mobiltelefon oder PDA

Sie können angeben, ob Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA und Speichern in einer Box erlaubt sein soll. (Standard: [Beschränk.])

- [Zulassen]: Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA und Speichern in einer Box ist erlaubt.
- [Beschränk.]: Drucken von einem Mobiltelefon oder PDA und Speichern in einer Box ist nicht erlaubt.

Referenz

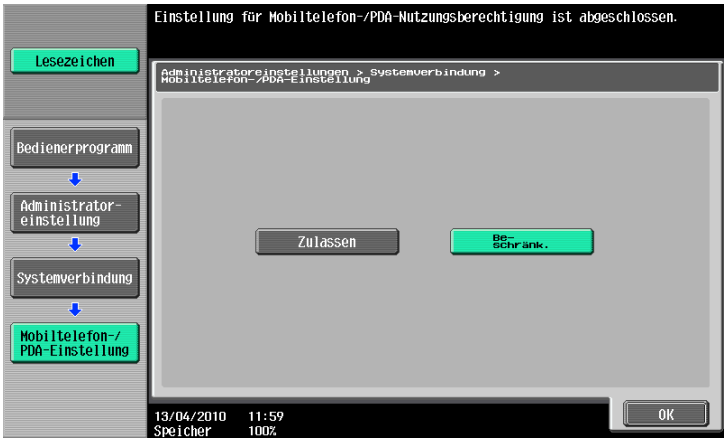
- [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung] wird angezeigt, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Local Interface Kit EK-605** installiert und [Bluetooth-Einstellung] auf diesem System aktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator]. Wenn Sie die Bluetooth-Kommunikation aktivieren wollen, wenden Sie sich vorab an Ihren Servicetechniker.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Systemverbindung].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Systemverbindung" auf [Mobiltelefon-/PDA-Einstellung].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




4 Drücken Sie [OK].

Die Mobiltelefon-/PDA-Einstellungen sind angegeben.

## 12.4.18 Datenbericht drucken

Legen Sie fest, ob die Daten eines Druckauftrags erfasst werden sollen. (Standard: [Zulassen])

Referenz

- Ausführliche Informationen zur Erfassung der Daten eines Druckjobs erhalten Sie vom technischen Kundendienst.

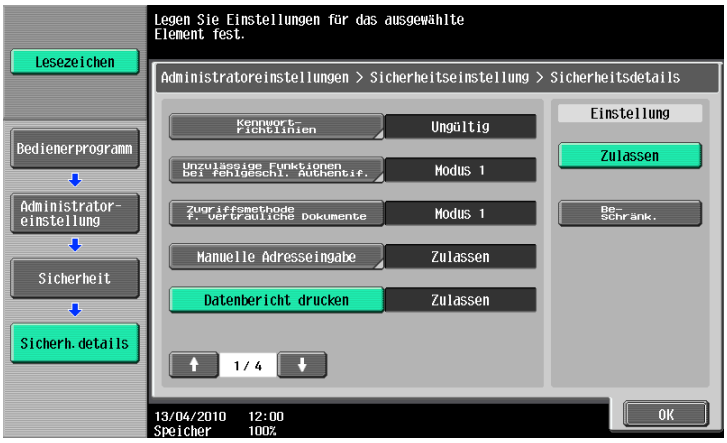
1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Sicherheit].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Sicherheit" auf [Sicherh.details].

3 Drücken Sie im Bildschirm "Sicherheitsdetails" auf [Datenbericht drucken].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.




Legen Sie fest, ob die Daten eines Druckauftrags erfasst werden sollen.

➔ Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem technischen Kundendienst.

## 12.4.19 Nur geschützte Druckaufträge

Geben Sie an, ob beim Druck über den Computer nur geschützte Druckaufträge ausgeführt werden dürfen. (Standard: [Nein])
Beim Drucken über den Druckertreiber müssen die Daten mit sicheren Druckroutinen übertragen werden. Da bei dieser Einstellung für jeden Job eine ID und ein Kennwort eingegeben werden müssen, ist der Auftrag vor unbefugter Nutzung durch Dritte geschützt.

- [Ja]: Wählen Sie diese Option, um den Druck ausschließlich auf geschützte Dokumente zu beschränken.
- [Nein]: Wählen Sie diese Option, um den Druck nicht auf geschützte Dokumente zu beschränken.

Referenz

- Wenn Sie ein Dokument auf dem System drucken und die Option [Nur geschützte Druckaufträge] auf [Ja] gesetzt ist, aktivieren Sie die Option [Sicheres Drucken] im Druckertreiber, so dass nur [Geschützte Druckaufträge] übertragen werden.
- Wird ein normaler Druckauftrag zum System gesendet, wenn die Option [Nur geschützte Druckaufträge] auf [Ja] gesetzt ist, wird der Druckauftrag gelöscht.
- Die Funktion "Geschützter Druckauftrag" steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist. Wenn keine **Festplatte** installiert ist, wählen Sie [Nein].

**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die Funktion "Sicheres Drucken" finden Sie auf Seite 11-6.*

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Sicherheit].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Sicherheit" auf [Sicherh.details].

3 Drücken Sie auf [ ↑ ] oder [ ↓ ], um die Seiten zu wechseln, und drücken Sie dann auf [Nur geschützte Druckaufträge].

4 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

Damit ist festgelegt, ob nur geschützte Dokumente gedruckt werden dürfen.

## 12.4.20 Treiberkennwort Verschlüsselungseinstellung

Mit dieser Funktion ist es möglich, die werksseitige Standardeinstellung zu verwenden oder ein benutzerdefiniertes Verschlüsselungskennwort des allgemeinen Chiffrierschlüssels für die Druckaufträge zu erstellen. (Standard: [Werkeinstellungen verwenden])

- [Benutzerdefiniert]: Legen Sie ein Verschlüsselungskennwort fest. Geben Sie ein aus 20 Zeichen bestehendes Verschlüsselungskennwort ein.
- [Werkeinstellungen verwenden]: Wählen Sie diese Option, um das werksseitig festgelegte Verschlüsselungskennwort <ein vordefinierter Chiffrierschlüssel (allgemeiner Schlüssel), der nicht sichtbar ist> zu verwenden.

Referenz

- Ein Verschlüsselungskennwort muss 20 Zeichen enthalten.
- Benutzerkennwörter, Kostenstellenkennwörter und Kennwörter für geschützte Dokumente werden mit dem allgemeinen Chiffrierschlüssel verschlüsselt.
- Wenn für das Verschlüsselungskennwort die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt ist, aktivieren Sie im Druckertreiber das Kontrollkästchen für das Verschlüsselungskennwort und geben Sie denselben Wert an.
  Werden unterschiedliche Verschlüsselungskennwörter für das System und für den Druckertreiber verwendet, kann das System die verschlüsselten Benutzerkennwörter, Kostenstellenkennwörter und Kennwörter für geschützte Dokumente nicht entschlüsseln. Der Druckvorgang kann in dem Fall nicht durchgeführt werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 11-34.
- Wenn OpenAPI verwendet wird und SSL aktiviert ist, kann das System den allgemeinen Chiffrierschlüssel abrufen, sofern die Geräteinformationen des Druckertreibers automatisch abgerufen werden können.

1 Drücken Sie im Bildschirm "Administratoreinstellungen" auf [Sicherheit].

➔ Informationen darüber, wie Sie den Bildschirm "Administratoreinstellungen" aufrufen, finden Sie auf Seite 12-38.

2 Drücken Sie im Bildschirm "Sicherheit" auf [Treiberkennwort Verschlüsselung Einstellung].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Schaltfläche.

**Referenz**

*Ausführliche Informationen über die Festlegung von [Benutzerdefiniert] für das Verschlüsselungskennwort für die Verschlüsselung finden Sie auf Seite 11-34.*

# 13 PageScope Web Connection

# 13 PageScope Web Connection

## 13.1 Arbeiten mit PageScope Web Connection

**PageScope Web Connection** ist ein Gerätesteuerungsprogramm, das von dem im Druckercontroller integrierten HTTP-Server bereitgestellt wird. Über einen Webbrowser auf einem Computer, der mit dem Netzwerk verbunden ist, können Systemeinstellungen geändert und der Systemstatus geprüft werden. Mit diesem Programm können Sie verschiedene Einstellungen einrichten, die am Bedienfeld des Systems verwendet werden. Außerdem können Sie Zeichen statt am System schnell und komfortabel auf dem Computer eingeben.

### 13.1.1 Betriebsumgebung

**Betriebsumgebung**

| | |
|---|---|
| Netzwerk | Ethernet (TCP/IP) |
| Anwendungen auf dem Computer | Webbrowser:<br><Für Windows NT4.0/2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7><br>• Microsoft Internet Explorer 6/7/8 (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Netscape Navigator 7.02 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Mozilla Firefox 1.0 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br><Für Macintosh MacOS 9.x/MacOS X><br>• Netscape Navigator 7.02 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Mozilla Firefox 1.0 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br><Für Linux><br>• Netscape Navigator 7.02 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Mozilla Firefox 1.0 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>Adobe® Flash® Player :<br>• Zur Verwendung von Flash als Anzeigeformat wird Plugin-Version 7.0 oder höher benötigt.<br>• Zur Verwendung des Data Management Utility (Verwaltung von Schrift-/Makro-Daten) wird Plugin-Version.9.0 oder höher benötigt. |

### 13.1.2 Zugriff auf PageScope Web Connection

✔ Starten Sie den Webbrowser, um auf **PageScope Web Connection** zuzugreifen.

✔ Wenn die Benutzerauthentifizierung aktiviert ist, geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13-9.

✔ Ausführliche Informationen zum Festlegen der IP-Adresse dieses Systems finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].

✔ **PageScope Web Connection** unterstützt zwei Anzeigeformate: Flash und HTML. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13-8.

1 Starten Sie den Webbrowser.

2 Geben Sie im URL-Feld die IP-Adresse des Systems ein und drücken Sie dann die [Eingabetaste].

http://<IP-Adresse des Systems>/

Beispiel: Wenn die IP-Adresse dieses Systems 192.168.1.20 lautet

- http://192.168.1.20/

Wenn IPv6 auf [Ein] gesetzt ist und ein anderer Browser als Internet Explorer 6 verwendet wird:

- Geben Sie die in eckige Klammern ( [ ] ) eingeschlossene IPv6-Adresse ein, um auf PageScope Web Connection zuzugreifen.

– http://[IPv6-Adresse_dieses_Systems]/

Beispiel: Wenn die IPv6-Adresse des Systems fe80::220:6bff:fe10:2f16 lautet

- http://[fe80::220:6bff:fe10:2f16]/
- Wenn IPv6 auf [Ein] gesetzt ist und Internet Explorer verwendet wird, fügen Sie vorab in die Hostdatei den Eintrag "fe80::220:6bff:fe10:2f IPv6_MFP_1" ein und geben die Adresse mit dem Domänennamen an.

Das Hauptmenü oder die Anmeldeseite wird angezeigt.

## 13.1.3 Web-Browser-Cache

Da der Webbrowser eine Cache-Funktion besitzt, werden unter Umständen nicht die aktuellsten Informationen auf der mit **PageScope Web Connection** angezeigten Seite dargestellt. Die Verwendung der Cache-Funktion kann zu Betriebsfehlern führen. Daher sollte bei Verwendung von **PageScope Web Connection** die Cache-Funktion des Web-Browsers deaktiviert werden.

Referenz

- Die Menüs und die Bezeichnung der Menüeinträge der verschiedenen Webbrowser können voneinander abweichen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Hilfe zum Webbrowser.
- Wenn die Cache-Funktion aktiviert ist, tritt im Administratormodus (auch bei jedem weiteren Zugriffsversuch) ein Timeout auf. Das führt dazu, dass das Bedienfeld des Systems gesperrt ist und nicht verwendet werden kann. Schalten Sie in dem Fall den Hauptnetzschalter aus und wieder ein. Zur Vermeidung dieser Probleme sollten Sie die Cache-Funktion deaktivieren.

### Bei Verwendung von Internet Explorer

1 Wählen Sie [Internetoptionen] im Menü [Extras] aus.

2 Klicken Sie auf der Registerkarte [Allgemein] unter [Temporäre Internetdateien] auf [Einstellungen].

3 Wählen Sie [Bei jedem Zugriff auf die Seite] und klicken Sie auf [OK].

### Netscape Navigator

1 Wählen Sie [Einstellungen] im Menü [Bearbeiten] aus.

2 Wählen Sie links unter [Kategorie] die Optionen [Erweitert] – [Cache] aus.

3 Wählen Sie unter [Die Seite im Cache mit der Seite im Netzwerk vergleichen] die Option [Immer beim Öffnen der Seite] aus.

### Mozilla Firefox

1 Wählen Sie [Einstellungen] im Menü [Extras] aus.

2 Wählen Sie [Datenschutz] und klicken Sie auf [Einstellungen] im Bereich "Private Daten".

3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Cache] unter [Private Daten], aktivieren Sie [Private Daten löschen, wenn Firefox beendet wird] bei [Einstellungen] und klicken Sie anschließend auf [OK].

## 13.1.4 Online-Hilfe

Wenn Sie nach der Anmeldung an **PageScope Web Connection** auf [?] klicken, können Sie die Online-Hilfe für die Funktion, die momentan eingerichtet wird, aufrufen.

Referenz

- Wenn Sie die Online-Hilfe aufrufen möchten, müssen Sie Ihren Computer mit dem Internet verbinden.

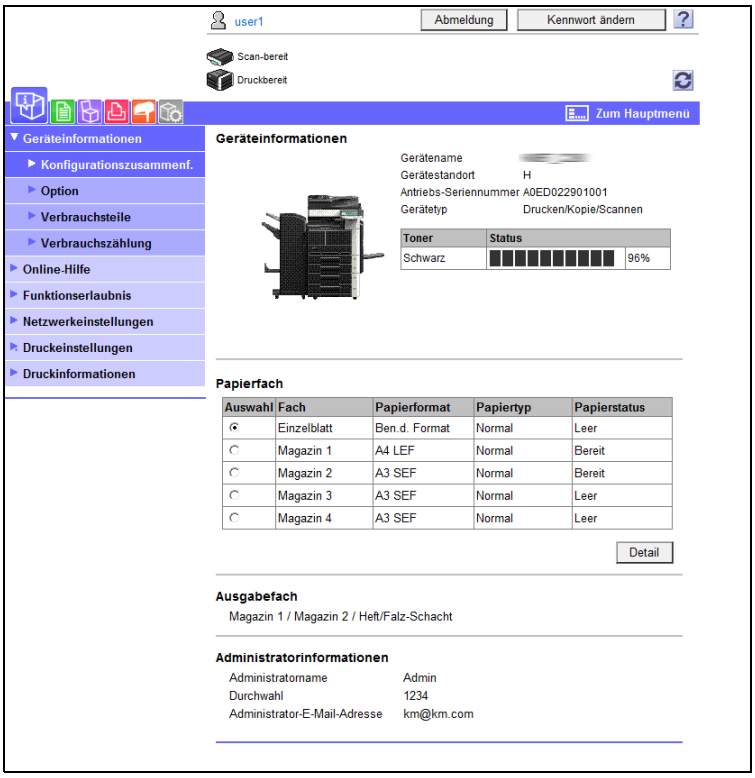
# 13.2 Anmeldung und Abmeldung

## 13.2.1 Anmelde- und Abmeldevorgang

Beim Zugriff auf **PageScope Web Connection** wird die Anmeldeseite angezeigt, wenn die Benutzerauthentifizierung oder die Kostenstellenverfolgung aktiviert ist. Wenn diese nicht aktiviert sind, wird die Anmeldeseite für den öffentlichen Benutzer angezeigt. Zur erneuten Anmeldung bei diesem System mit einem anderen Benutzernamen oder als Administrator melden Sie sich ab und wieder an.

### Wenn Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung nicht aktiviert ist

Sie melden sich automatisch als öffentlicher Benutzer an.

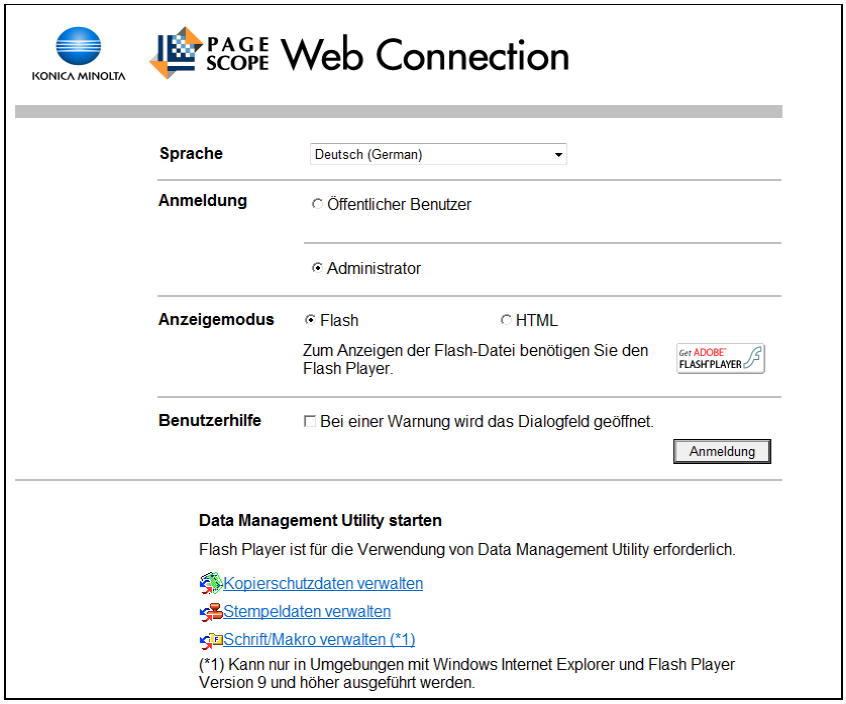



↓

Wenn Sie sich als Administrator anmelden möchten, müssen Sie sich zunächst abmelden.

↓

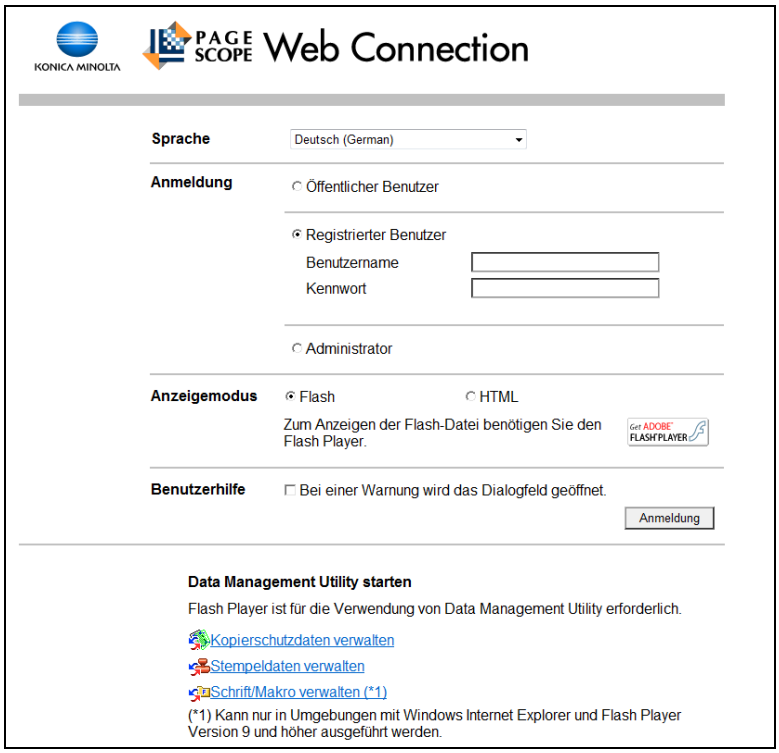
Melden Sie sich dann erneut als Administrator an.




## Wenn Benutzer- oder Kostenstellenauthentifizierung aktiviert ist

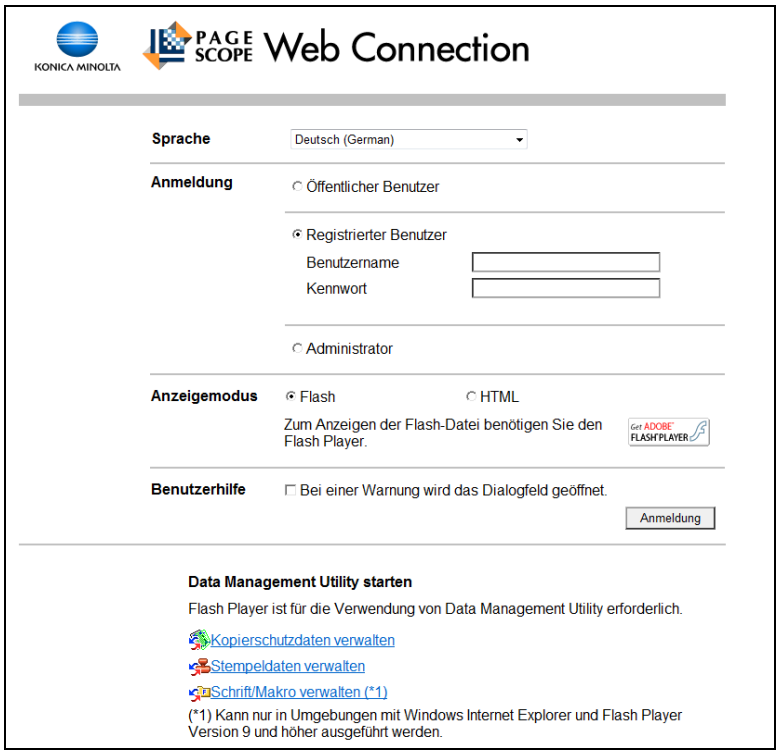
Wenn für die Authentifizierung **PageScope Authentication Manager** verwendet wird, informieren Sie sich bei Ihrem Serveradministrator über die Vorgehensweise bei der Anmeldung.

Die Seite "Benutzerauthentifizierung" oder "Kostenstelle (E.K.C.)" wird angezeigt. Geben Sie die erforderlichen Anmeldeinformationen ein.




Zur Anmeldung mit einem anderen Benutzernamen oder als Administrator müssen Sie sich zunächst abmelden.

Melden Sie sich dann erneut an.




## 13.2.2 Abmeldung

Klicken Sie oben rechts im Fenster auf [Abmeldung] oder [Zum Anmeldebildschirm]. Eine Seite zur Bestätigung der Abmeldung wird angezeigt. Klicken Sie auf [OK], um zur Anmeldeseite zurückzukehren.

Referenz

- Das Aussehen der Anmeldeseite unterscheidet sich in Abhängigkeit davon, ob auf diesem System die Authentifizierung aktiviert ist.
- Wenn Sie als öffentlicher Benutzer angemeldet sind, wird [Zum Anmeldebildschirm] angezeigt. Wenn Sie als registrierter Benutzer oder als Administrator angemeldet sind, wird [Abmeldung] angezeigt.
- Wenn eine Zeitüberschreitung auftritt, weil während der Anmeldung innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne keine Aktivität erfolgte oder weil die Authentifizierungseinstellungen während der Anmeldung am Benutzermodus über das Bedienfeld geändert wurden, erfolgt eine automatische Abmeldung vom Modus.
- Ausführliche Informationen über die Festlegung des Intervalls für die Zeitüberschreitung im Benutzer- oder Administratormodus finden Sie auf Seite 13-24.

## 13.2.3 Anmeldung

**PageScope Web Connection** zeigt je nach Anmeldemethode den Benutzer- oder den Administratormodus an. Je nach Benutzerauthentifizierung oder Boxadministrator-Einstellung können Sie sich bei Bedarf im Benutzermodus als Administrator oder Boxadministrator anmelden.

Referenz

- Ein Boxadministrator kann nur festgelegt werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.
- Sie können sich als Boxadministrator anmelden, wenn die Boxadministratoreinstellung am Bedienfeld aktiviert wurde. Ausführliche Informationen zu den Boxadministrator-Einstellungen, Berechtigungen und Kennworteinstellungen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].
- Wenn Sie sich im Benutzermodus als Administrator anmelden, können Sie Aufträge löschen, die im Administratormodus nicht gelöscht werden konnten.
- Wählen Sie auf der Anmeldeseite das gewünschte Data Management Utility. Ausführliche Informationen zum Data Management Utility finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].

### Anmeldeoptionen

Bei der Anmeldung können Sie verschiedene Einstellungen angeben.

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Sprache] | Wählen Sie die Anzeigesprache aus. |
| [Anzeigemodus] | Wählen Sie Flash oder HTML.<br>• Bei Verwendung von Screenreader-Programmen (Bildschirmleseprogrammen) empfiehlt es sich, [HTML] als Anzeigemodus auszuwählen.<br>• In einer IPv6-Umgebung wählen Sie [HTML] aus.<br>• FlashPlayer ist erforderlich, wenn Sie [Flash] auswählen. |
| [Benutzerhilfe] | Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Bei einer Warnung wird das Dialogfeld geöffnet.], um ein Dialogfeld zu öffnen, wenn bei den Bedienvorgängen nach der Anmeldung Warn- oder Hinweismeldungen angezeigt werden. |

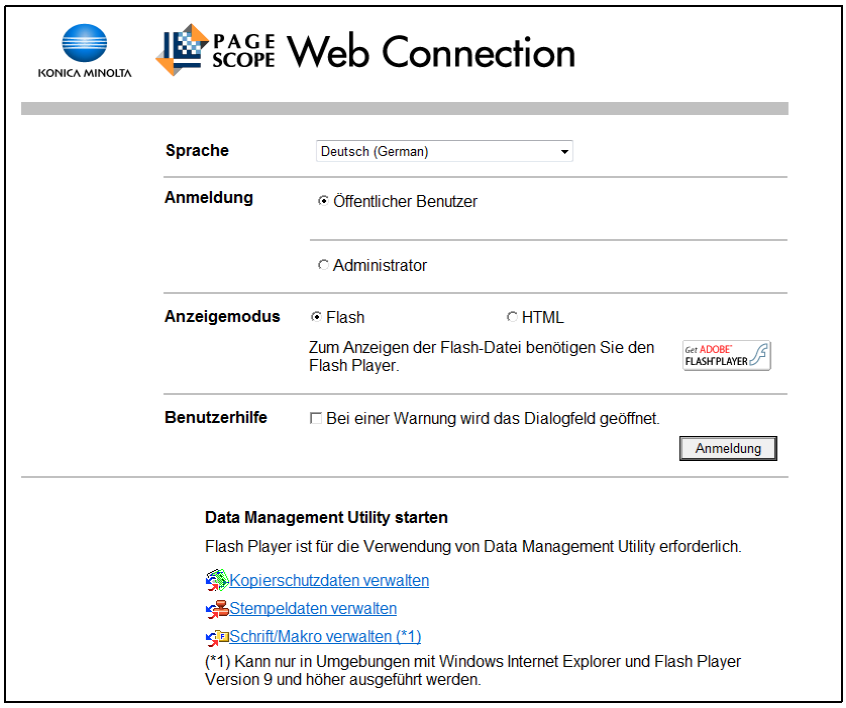
Referenz

- Wenn [Flash] unter [Anzeigemodus] ausgewählt ist, werden die folgenden Elemente mittels Flash angezeigt.

– Statussymbole und -meldungen
– Status von [Papierfach] unter [Informationen] – [Geräteinformationen]
– Seitenanzeige von [Job]

## Anmeldung als öffentlicher Benutzer

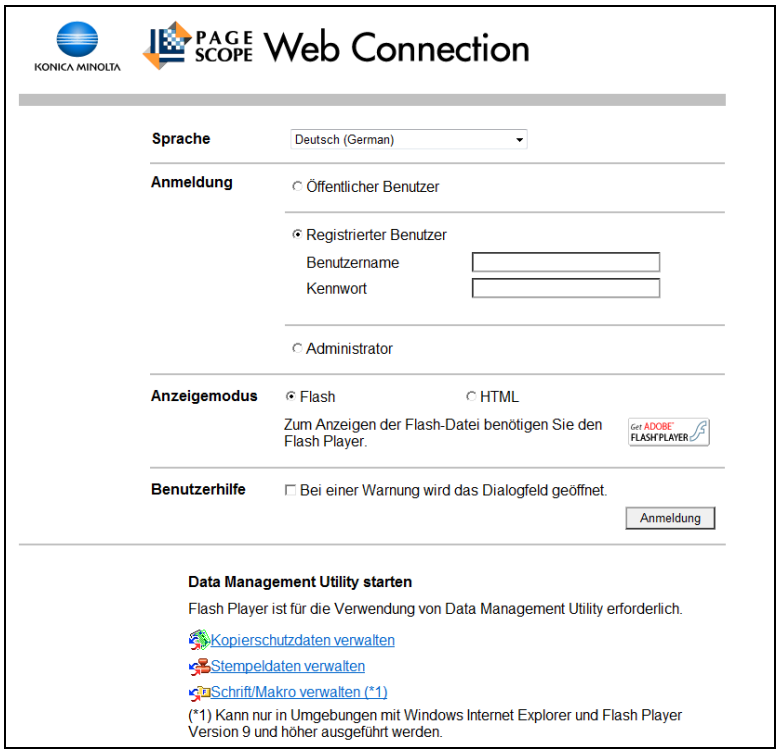
Wurde keine Benutzerauthentifizierung auf dem System aktiviert, erfolgt die Anmeldung als öffentlicher Benutzer. Wählen Sie auf der Anmeldeseite [Öffentlicher Benutzerzugriff] und klicken Sie dann auf [Anmeldung].




## Anmeldung als registrierter Benutzer

Geben Sie den registrierten Benutzernamen und das zugehörige Kennwort zur Anmeldung ein, wenn Benutzerauthentifizierung auf diesem System aktiviert ist.

➔ Geben Sie auf der Anmeldeseite den Benutzernamen und das Kennwort ein und klicken Sie dann auf [Anmeldung].



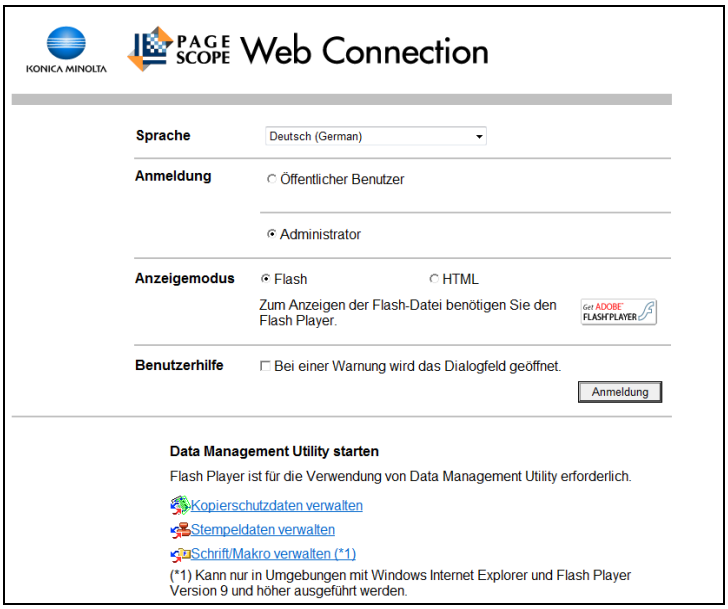
Referenz

- Wenn die Kostenstellenfunktion aktiviert ist, geben Sie den Namen und das Kennwort der Kostenstelle ein.
- Um einen Benutzernamen aus einer Liste auszuwählen, klicken Sie auf die Schaltfläche [Benutzerliste].
- Wenn Externe Server-Authentifizier. aktiviert wurde, wählen Sie den entsprechenden Server aus
- Wenn Sie sich als Administrator im Benutzermodus anmelden möchten, wählen Sie [Administrator] – [Administrator (Benutzermodus)] und geben dann das Administratorkennwort ein.
- Wenn die Option [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] in den Administratoreinstellungen auf [Modus 2] gesetzt ist und ein Benutzer wiederholt ein falsches Kennwort eingibt, wird dieser Benutzer nach einer festgelegten Anzahl von Fehleingaben gesperrt und kann das System nicht mehr verwenden. Wenden Sie sich an den Administrator, um die Nutzungsbeschränkungen aufzuheben.
- [Benutzerliste] wird nur angezeigt, wenn die Option [Benutzernamenliste] auf [Ein] gesetzt ist. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

## Anmeldung im Administratormodus

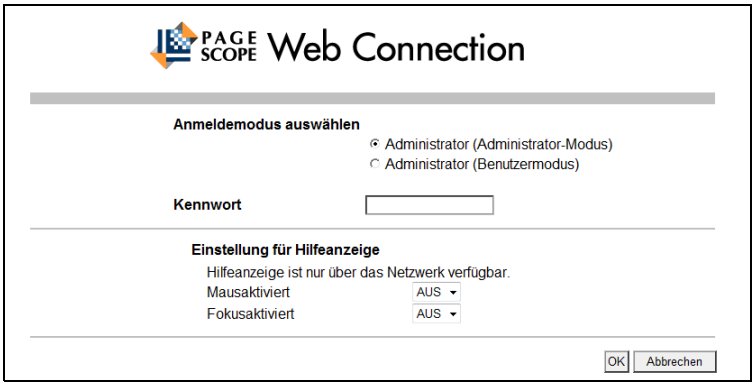
Zum Festlegen von System- oder Netzwerkeinstellungen müssen Sie sich im Administratormodus anmelden.

1 Wählen Sie [Administrator] und klicken Sie dann auf [Anmeldung].




2 Geben Sie das Administratorkennwort ein und klicken Sie anschließend auf [OK].

- ➔ Wenn Sie sich als Administrator im Benutzermodus anmelden möchten, wählen Sie [Administrator (Benutzermodus)] und geben dann das Administratorkennwort ein.
- ➔ Nach der Anmeldung im Administratormodus wird das Bedienfeld des Systems gesperrt und kann nicht mehr verwendet werden.
- ➔ In Abhängigkeit vom Status dieses Systems können Sie sich unter Umständen nicht im Administratormodus anmelden.
- ➔ Wenn die Option [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] in den Administratoreinstellungen auf [Modus 2] gesetzt ist und wiederholt ein falsches Kennwort eingegeben wird, ist die Anmeldung im Administratormodus nicht mehr möglich. Ausführliche Informationen zur Option [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].
- ➔ Das Aussehen der Seite für die Kennworteingabe unterscheidet sich in Abhängigkeit von den Systemeinstellungen.
- ➔ Sie können bei Bedarf Erläuterungen zu den Funktionen (Hilfe) aufrufen. Um die Hilfe anzuzeigen, wählen Sie [Ein] in den Anzeigeeinstellungen aus.
  [Mausaktiviert]: Zeigen Sie mit dem Cursor, um Hilfeinformationen aufzurufen.
  [Fokusaktiviert]: Wählen Sie ein Element aus, um Hilfeinformationen dazu aufzurufen.



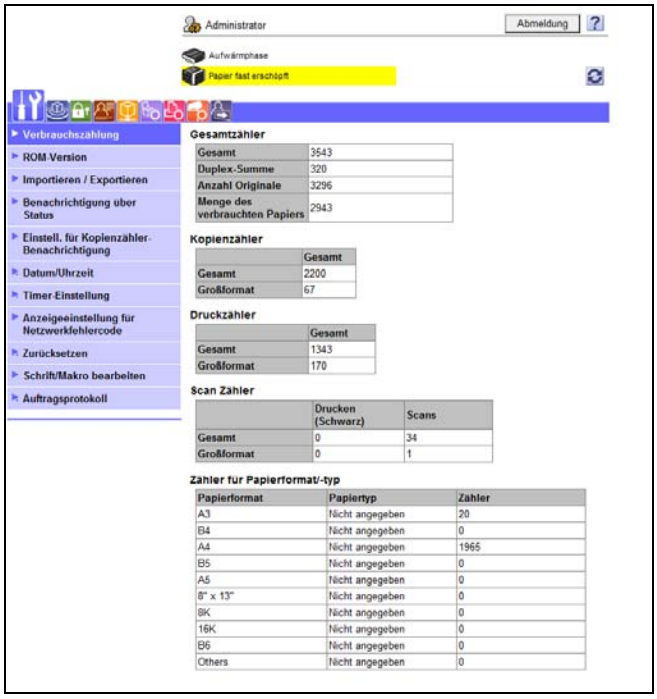
## Anzeigemodus im Administratormodus

Unter [Systemeinstellungen] – [Anzeigeeinstellung] kann der Anzeigemodus im Administratormodus ausgewählt werden. Zur Verfügung stehen die Optionen [Registerfunktionsanzeige] und [Listenfunktionsanzeige]. Im Beispiel in dieser Bedienungsanleitung wird die [Listenfunktionsanzeige] als Anzeigemodus verwendet.

In beiden Anzeigemodi stehen dieselben Elemente zur Verfügung.

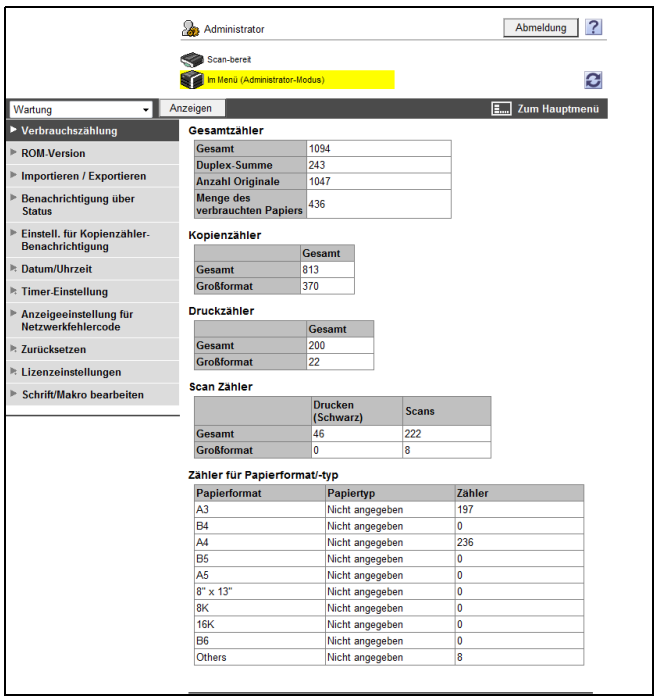
In der Standardeinstellung wird der Bildschirm in der [Registerfunktionsanzeige] dargestellt.

Klicken Sie in der [Registerfunktionsanzeige] auf das gewünschte Symbol, um das Menü umzustellen.




In der [Listenfunktionsanzeige] können Sie das Menü im Listenfeld wechseln.

Wählen Sie das gewünschte Menü aus der Dropdown-Liste aus und klicken Sie dann auf [Anzeigen].

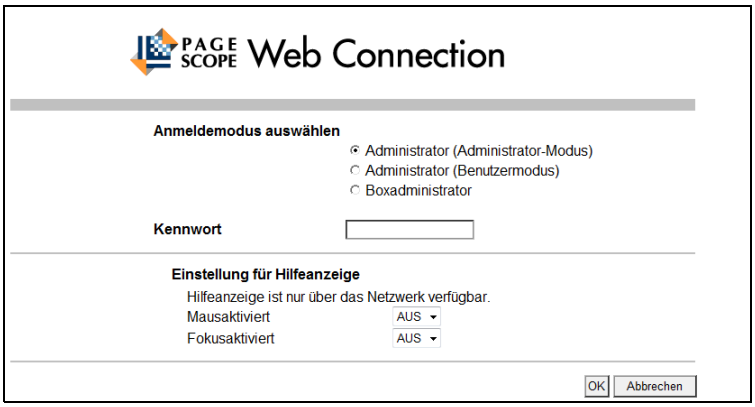


## Anmeldung als Boxadministrator

Wenn auf dem System Einstellungen für die Benutzerauthentifizierung vorgenommen wurden, können Sie sich als Administrator im Benutzermodus anmelden und Aufträge löschen. Bei Bedarf können Sie sich im Benutzermodus als Boxadministrator anmelden, wenn die Boxadministratoreinstellungen über das Bedienfeld aktiviert wurden.

➔ Wählen Sie auf der Anmeldeseite [Administrator] aus und klicken Sie auf [Anmeldung].

➔ Wenn Sie sich als Boxadministrator im Benutzermodus anmelden möchten, wählen Sie [Boxadministrator] und geben dann das Kennwort für den Boxadministrator ein.




Referenz

- Ein Boxadministrator kann nur festgelegt werden, wenn eine **Festplatte** installiert ist.
- Wenn Sie sich als Administrator im Benutzermodus anmelden möchten, wählen Sie [Administrator] – [Administrator (Benutzermodus)] und geben dann das Administratorkennwort ein.
- Wenn [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] in den Administratoreinstellungen auf [Modus 2] eingestellt ist und wiederholt ein falsches Kennwort eingegeben wird, ist die Anmeldung im Administratormodus nicht mehr möglich. Ausführliche Informationen zur Option [Unzulässige Funktionen bei fehlgeschl. Authentif.] finden Sie in der [Bedienungsanleitung Kopieren].
- Das Aussehen der Seite für die Kennworteingabe unterscheidet sich in Abhängigkeit von den Systemeinstellungen.
- Sie können bei Bedarf Erläuterungen zu den Funktionen (Hilfe) aufrufen. Um die Hilfe anzuzeigen, wählen Sie [Ein] in den Anzeigeeinstellungen aus.

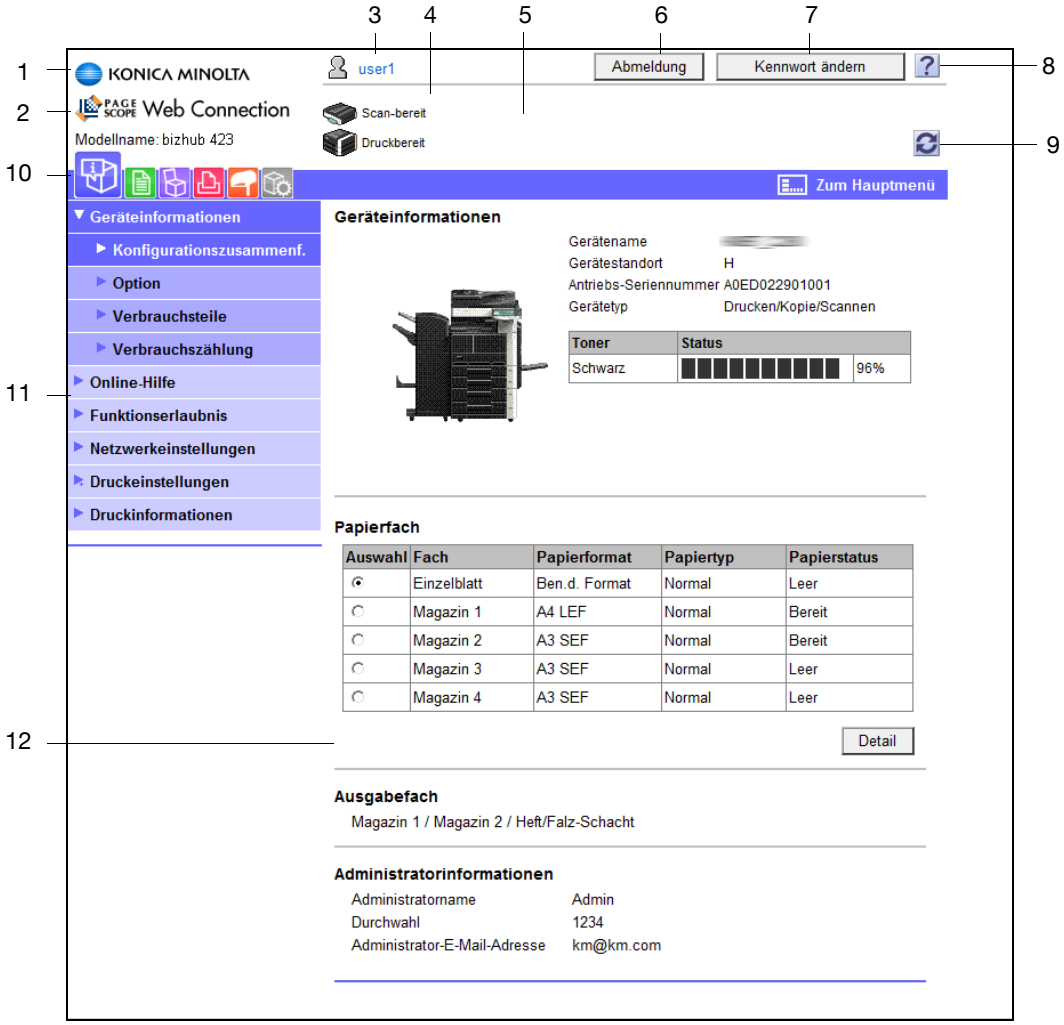
– [Mausaktiviert]: Zeigen Sie mit dem Cursor, um Hilfeinformationen aufzurufen.
– [Fokusaktiviert]: Wählen Sie ein Element aus, um Hilfeinformationen dazu aufzurufen.

## 13.3 Struktur der Seiten

Die Seite, die nach der Anmeldung an **PageScope Web Connection** angezeigt wird, wird folgendermaßen eingerichtet. Im Folgenden sehen Sie ein Beispiel einer Seite, die bei Auswahl von [Geräteinformationen] auf der Registerkarte [Informationen] angezeigt wird.

Referenz

- Was auf den einzelnen Seiten von **PageScope Web Connection** angezeigt wird, hängt vom installierten optionalen Zubehör oder von den Einstellungen dieses Systems ab.




| Nr. | Funktion | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | KONICA MINOLTA-Logo | Klicken Sie auf das Logo, um die KONICA MINOLTA-Website unter der folgenden URL aufzurufen: http://www.konicaminolta.com/ |
| 2 | **PageScope Web Connection**-Logo | Klicken Sie auf dieses Logo, um die Versionsinformationen von **PageScope Web Connection** anzuzeigen. |
| 3 | Anmeldebenutzername | Das Symbol und der Name des aktuellen Benutzers (öffentlich, Administrator, Boxadministrator, registrierter Benutzer oder Kostenstelle) werden angezeigt. Klicken Sie auf den Benutzernamen, um den Anmeldebenutzernamen anzuzeigen. |
| 4 | Statusanzeige | Der Status des Drucker- und des Scannerbereichs des Systems wird anhand von Symbolen und Meldungen angezeigt. Durch Anklicken des gewünschten Symbols bei Auftreten eines Fehlers werden die dem Symbol zugeordneten Informationen (Verbrauchsmaterialinformationen, Papierfach oder Benutzerregistrierungsseite) angezeigt, sodass deren Status überprüft werden kann. |
| 5 | Informationsanzeige | Hier wird der Betriebsstatus dieses Systems angezeigt. |

| Nr. | Funktion | Beschreibung |
|---|---|---|
| 6 | [Zum Anmeldebildschirm]/ [Abmeldung] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um sich vom aktuellen Modus abzumelden und sich erneut anzumelden. Wenn Sie als öffentlicher Benutzer angemeldet sind, wird [Zum Anmeldebildschirm] angezeigt. Wenn Sie als registrierter Benutzer oder als Administrator angemeldet sind, wird [Abmeldung] angezeigt. |
| 7 | [Kennwort ändern] | Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Seite "Benutzerkennwort ändern" aufzurufen. Diese Schaltfläche wird nur auf der Benutzermodusseite angezeigt, auf der Sie sich als registrierter Benutzer angemeldet haben. |
| 8 | Hilfe | Sie können die Online-Hilfe für die Funktion, die momentan eingerichtet wird, aufrufen. Informationen zu den angegebenen Seiten finden Sie unter [Online-Hilfe] auf Seite 13-22. |
| 9 | Aktualisieren | Klicken Sie auf dieses Symbol, um die auf der Seite angezeigten Informationen zu aktualisieren. |
| 10 | Symbol | Wählen Sie die Kategorie der anzuzeigenden Elemente aus. Die folgenden Symbole werden im Benutzermodus angezeigt.<br>• Informationen<br>• Auftrag<br>• Box<br>• Direktdruck<br>• Zielregistrierung<br>• Anpassen |
| 11 | Menü | Die Informationen und Einstellungen des ausgewählten Symbols werden angezeigt. Das in diesem Bereich angezeigte Menü variiert je nach dem ausgewählten Symbol. |
| 12 | Informationen und Einstellungen | Hier werden Informationen zum ausgewählten Menüelement angezeigt. |

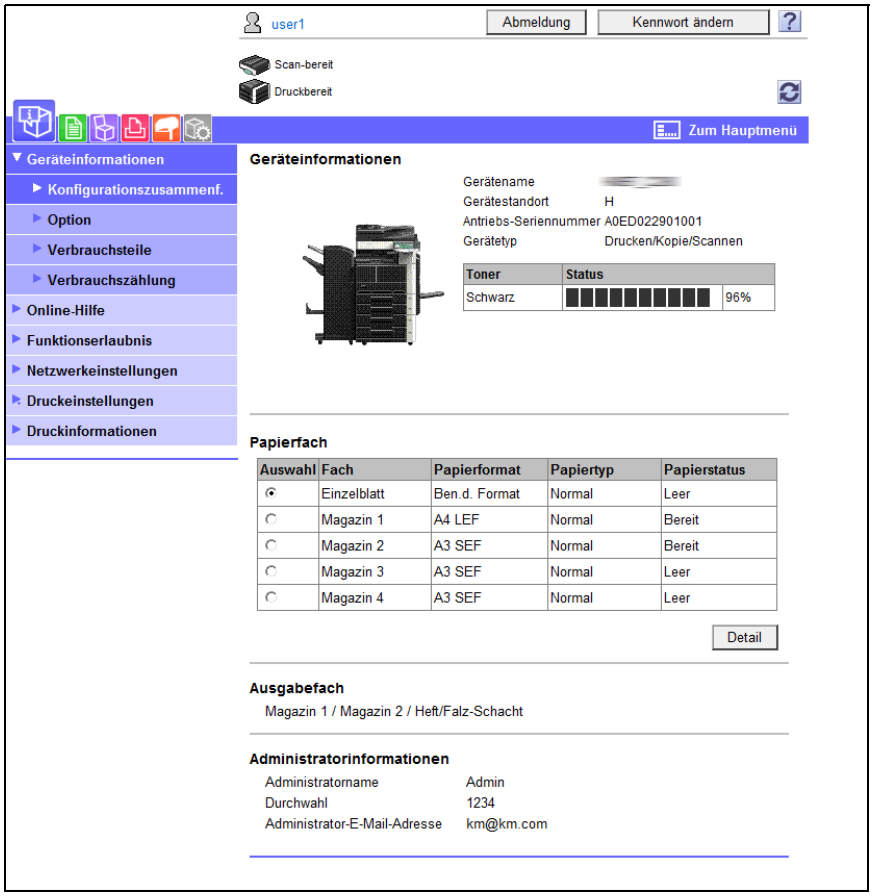
# 13.4 Überblick über den Benutzermodus

Nach der Anmeldung an PageScope Web Connection im Benutzermodus können die folgenden Funktionen eingerichtet werden.

## 13.4.1 Informationen

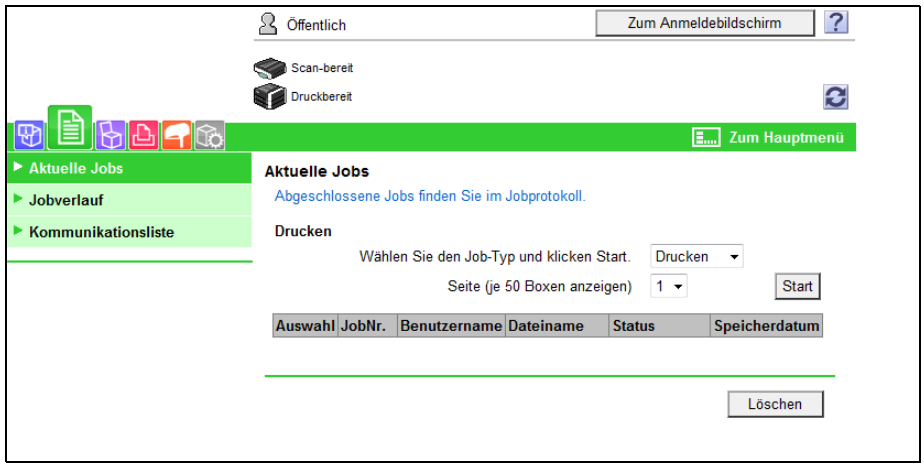
**Referenz**

*Sie können auch eine Beschreibung des Benutzermodus in der Online-Hilfe von **PageScope Web Connection** oder in der Bedienungsanleitung von **PageScope Web Connection**, die sich auf der Anwendungs-DVD-ROM befindet, abrufen. Ausführliche Informationen zur Online-Hilfe finden Sie auf Seite 13-4.*




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Geräte-informationen] | Ermöglicht das Aufrufen von Informationen zu den Komponenten, Optionen, Verbrauchsteilen und Verbrauchszählungen dieses Systems. |
| [Online-Hilfe] | Ermöglicht das Öffnen der Online-Hilfe zu diesem Produkt. |
| [Benutzerkenn-wort ändern] | Das Kennwort des angemeldeten Benutzers kann geändert werden. |
| [Funktions-erlaubnis] | Hier können Sie die zugelassenen Funktionen für den Benutzer bzw. die Kostenstelle prüfen. |
| [Netzwerk-einstellungen] | Hier können Sie die Netzwerkeinstellungen dieses Systems prüfen. |
| [Druck-einstellungen] | Ermöglicht das Prüfen der Druckercontroller-Einstellungen dieses Systems. |
| [Druck-informationen] | Ermöglicht das Drucken von Schriftart- oder Konfigurationsinformationen. |

## 13.4.2 Auftrag

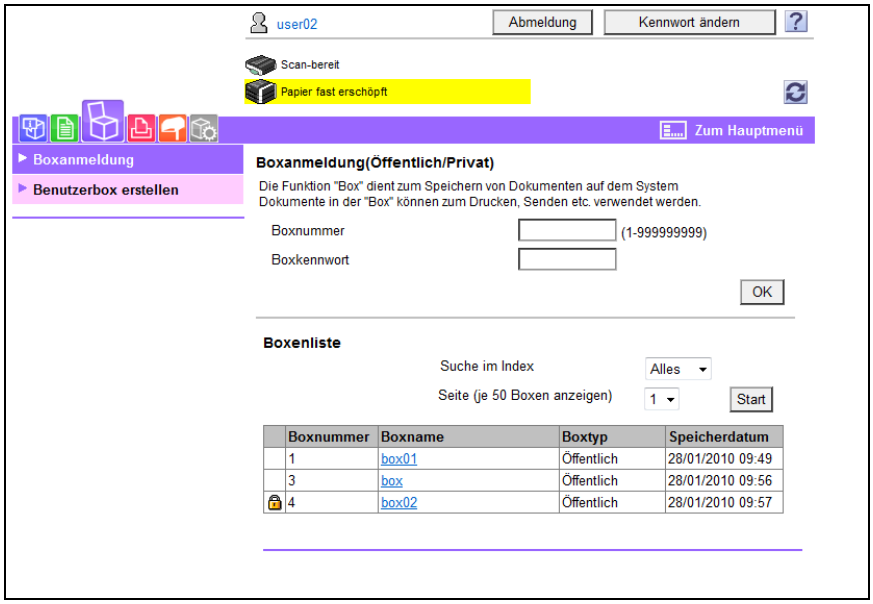



| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Aktuelle Jobs] | Hier können Sie die derzeit ausgeführten oder in der Warteschlange stehenden Druckaufträge prüfen. |
| [Jobverlauf] | Ermöglicht das Prüfen der bereits ausgeführten Aufträge. |
| [Kommunikations-liste] | Ermöglicht das Prüfen der abgeschlossenen Übertragungs- und Empfangsaufträge. |

## 13.4.3 Box

**Referenz**

*Ausführliche Informationen zu den Bedienvorgängen für Boxen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen].*



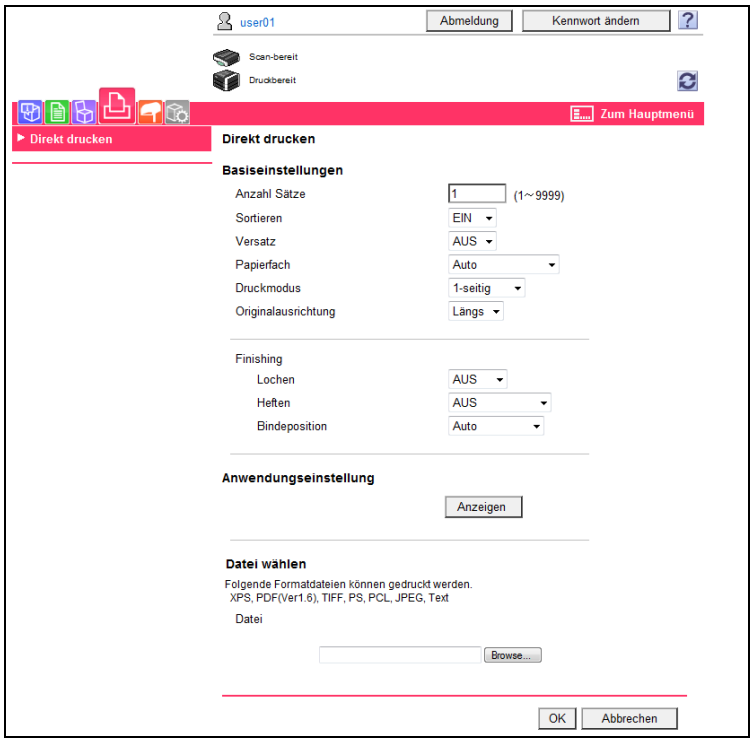

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Boxanmeldung] | Die gerade erstellte Box (öffentliche Box, persönliche Box oder Gruppenbox) wird geöffnet, sodass Sie ein in der Box gespeichertes Dokument drucken, senden oder herunterladen oder die Boxeinstellungen ändern können. |
| [Benutzerbox erstellen] | Ermöglicht das Erstellen einer neuen Box. |

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Systembenutzer-box öffnen] | Die Systembox (Bulletin-Board-Box, Sende-Abruf-Box, Zwangsspeicherempfangs-box, vertrauliche Empfangsbox oder Relais-Box) wird geöffnet, so dass Sie ein in der Box gespeichertes Dokument verwalten oder die Boxeinstellungen ändern können.<br>• Die Bulletin-Board-, Sende-Abruf-, Zwangsspeicherempfangs- oder Relais-Box ist verfügbar, wenn das optionale **Fax-Kit** installiert ist.<br>• Die vertrauliche Empfangsbox ist verfügbar, wenn das optionale **Fax-Kit** aber keine **Festplatte** installiert ist. |
| [Systembenutzer-box erstellen] | Diese Funktion ermöglicht das Erstellen einer neuen Bulletin-Board-Box, vertraulichen Empfangsbox oder Relais-Box.<br>• Bulletin-Board- und Relais-Box sind verfügbar, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Fax-Kit** installiert ist.<br>• Die vertrauliche Empfangsbox ist verfügbar, wenn das optionale **Fax-Kit** aber keine **Festplatte** installiert ist. |

Referenz

- Die Optionen [Boxanmeldung] und [Benutzerbox erstellen] werden nur angezeigt, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

## 13.4.4 Direkt drucken




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Direkt drucken] | Geben Sie eine auf dem Computer gespeicherte Datei zum Drucken mit diesem System an. Sie können gegebenenfalls [Anwendung] auswählen, um ein Dokument in der angegebenen Box zu speichern. |

Referenz

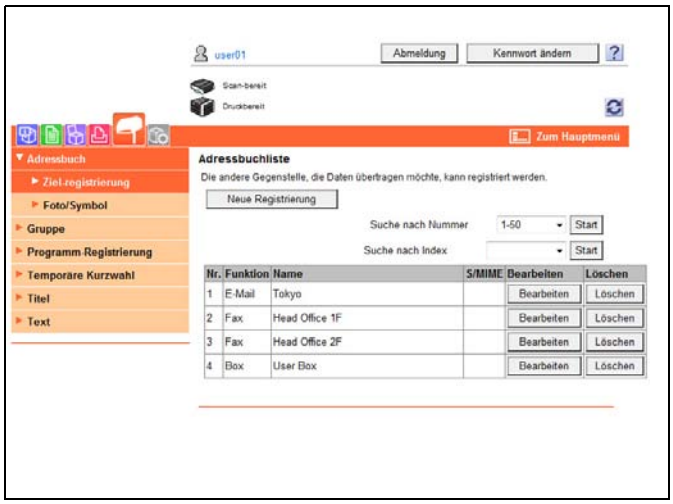
- [Direkt drucken] wird in Abhängigkeit von den Einstellungen für den Administratormodus unter Umständen nicht angezeigt.
- Ein farbiges Original wird vor dem Druck zu Schwarzweiß umgewandelt, auch wenn der Direktdruck aktiviert ist.
- Die Optionen [In Box speichern] und [Geschützter Druckauftrag] werden nur in der [Anwendungseinstellung] angezeigt, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

- Wenn ein Original des folgenden Typs heruntergeladen wird, ohne dass eine **Festplatte** installiert ist, tritt unter Umständen ein Speicherüberlauf und damit ein Druckfehler auf.

– Sehr umfangreiches Original
– Original, das komplexe Abbildungen enthält, für deren Verarbeitung große Speicherkapazitäten erforderlich sind

## 13.4.5 Adress-Registrierung

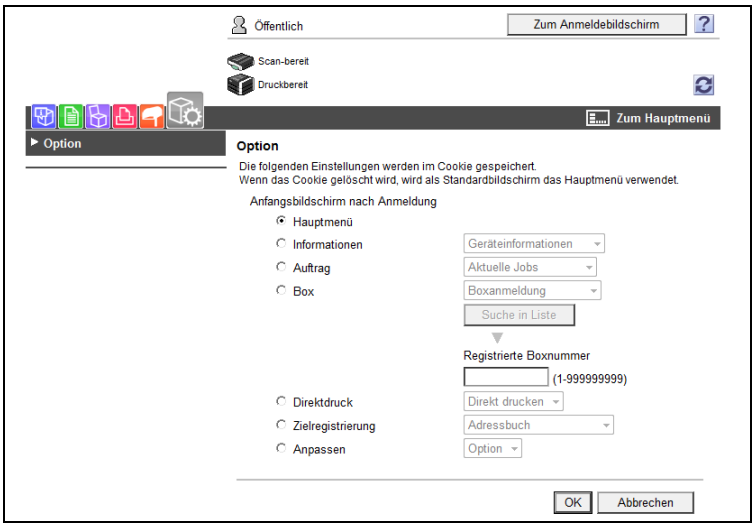
[Zielregistrierung] wird in Abhängigkeit von den Einstellungen für den Administratormodus unter Umständen nicht angezeigt.




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Adressbuch] | Ermöglicht das Prüfen des auf diesem System registrierten Adressbuchs oder das Registrieren und Ändern einer Adresse. |
| [Gruppe] | Ermöglicht das Prüfen des auf diesem System registrierten Gruppenadressbuchs oder das Registrieren und Ändern einer Adresse. |
| [Programm-Registrierung] | Ermöglicht das Prüfen des auf diesem System registrierten Programmadressbuchs oder das Registrieren und Ändern einer Adresse. |
| [Temporäre Kurzwahl] | Sie können das auf dem System registrierte temporäre Programmadressbuch aufrufen und Adressen registrieren oder ändern. |
| [Titel] | Sie können maximal 10 Titel zum Senden von E-Mails registrieren oder ändern. |
| [Text] | Sie können maximal 10 Haupttexte zum Senden von E-Mails registrieren oder ändern. |

## 13.4.6 Anpassen

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, die Startbildschirm nach der Anmeldung festzulegen.




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Option] | Ermöglicht das Konfigurieren der Einstellungen, die nach der Anmeldung bei diesem System auf der ersten Seite angezeigt werden. |

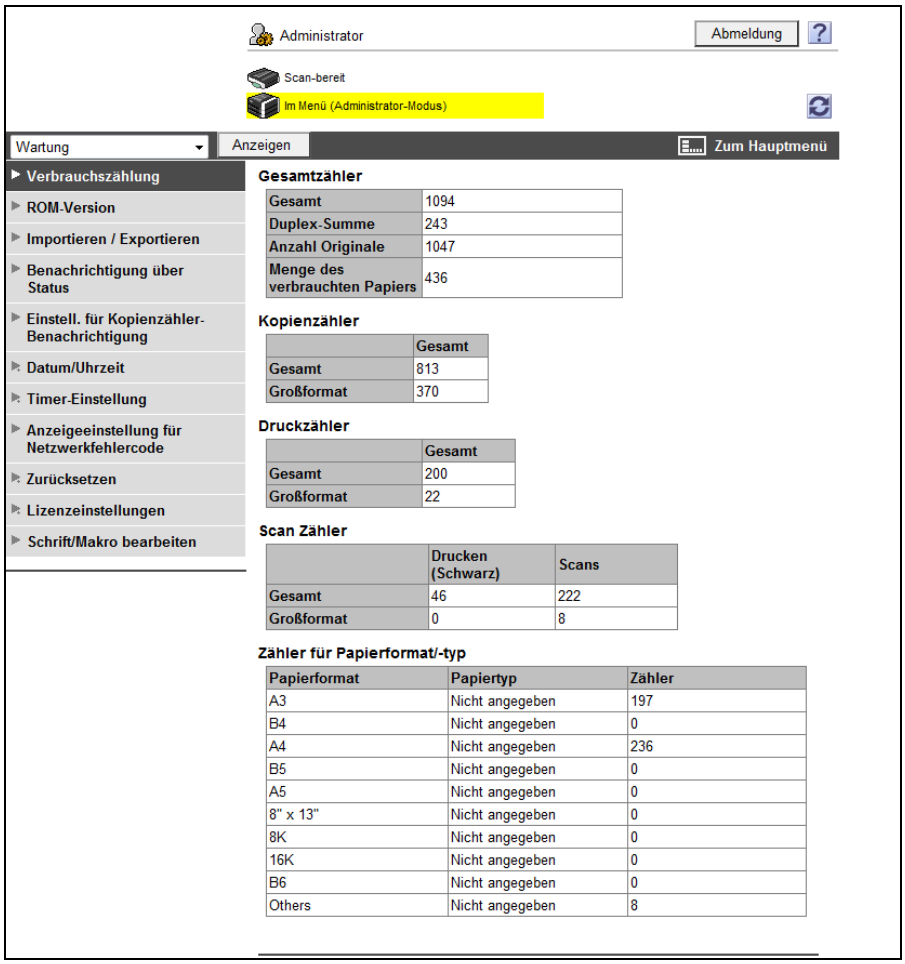
# 13.5 Überblick über den Administratormodus

Die Anmeldung im Administratormodus ermöglicht die Verwendung folgender Funktionen:

Referenz

- Ausführliche Informationen zum Administratormodus finden Sie in der [Bedienungsanleitung Netzwerk-Administrator].
- Für den Administratormodus stehen zwei Anzeigemodi zur Verfügung: [Registerfunktionsanzeige] und [Listenfunktionsanzeige]. Im Beispiel in dieser Bedienungsanleitung wird die [Listenfunktionsanzeige] als Anzeigemodus verwendet. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13-12.

## 13.5.1 Wartung




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Verbrauchs-zählung] | Ermöglicht das Prüfen der Zählerstände dieses Systems. |
| [ROM-Version] | Ermöglicht das Prüfen der ROM-Version. |
| [Importieren/ Exportieren] | Ermöglicht das Speichern (Exportieren) von Einstellungsinformationen dieses Systems als Datei bzw. das Schreiben (Importieren) dieser Informationen aus einer Datei auf dieses System. |
| [Benachrichti-gung über Status] | Richten Sie die Funktion für die Benachrichtigung von registrierten Benutzern beim Auftreten von Fehlern im System ein. Geben Sie die Zieladresse und Einzelheiten zur Benachrichtigung eines registrierten Benutzers über einen Fehler an. |
| [Einstell. für Kopienzähler-Benachrichtigung] | Richten Sie die Einstellung für die Übermittlung des Gesamtzählerstands per E-Mail an den Zielbenutzer ein und registrieren Sie die E-Mail-Adresse des Empfängers. |
| [Datum/Uhrzeit] | Geben Sie das im System angezeigte Datum und die Uhrzeit ein. |

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Timer-Einstellung] | Richten Sie die Energiespareinstellung oder die Wochentimereinstellung im System ein. |
| [Anzeigeeinstellung für Netzwerkfehlercode] | Legen Sie fest, ob der Netzwerkfehlercode angezeigt werden soll. |
| [Zurücksetzen] | Alle Netzwerk-, Controller- und Zieleinstellungen werden gelöscht. |
| [Lizenzeinstellungen] | Sie können eine Lizenz ausgeben und Funktionen aktivieren. Es ist ebenfalls möglich, einen Anforderungscode auszugeben. |
| [Schrift/Makro bearbeiten] | Sie können Schriften oder Makros hinzufügen. |
| [Auftragsprotokoll] | Ermöglicht das Erstellen und Herunterladen von Protokolldaten zu den auf diesem System ausgeführten Aufträgen. |

Hinweis

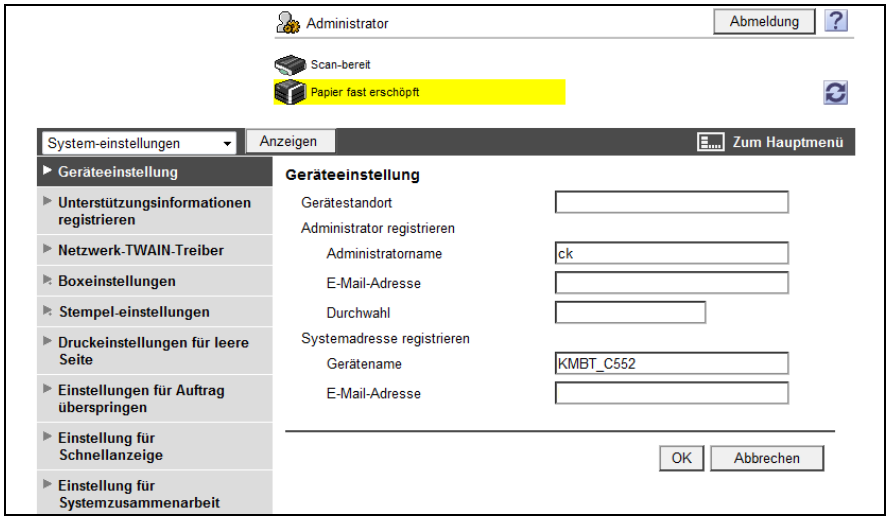
- Die folgenden Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

– [Lizenzeinstellungen]
– [Schrift/Makro bearbeiten] (Diese Funktion wird angezeigt, kann jedoch nicht ausgewählt werden.)
– [Auftragsprotokoll]

## 13.5.2 Systemeinstellungen

Referenz

- Wenn Sie dieses System innerhalb von Anwendungen über die TWAIN-Schnittstelle als Scanner verwenden möchten, installieren Sie die eigens für diesen Zweck entwickelte Treibersoftware "KONICA MINOLTA TWAIN". Ausführliche Informationen finden Sie im TWAIN-Treiberhandbuch auf der im Lieferumfang dieses Systems enthaltenen DVD.




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Geräteeinstellung] | Die Registrierungsinformationen dieses Systems werden geändert. |
| [Unterstützungsinformationen registrieren] | Geben Sie Support-Informationen (Name des Ansprechpartners, Firmen-URL oder Onlinehandbuch-URL) für dieses System an. Zum Aufrufen dieser Informationen wählen Sie [Informationen] – [Online-Hilfe]. |
| [Netzwerk-TWAIN-Treiber] | Geben Sie an, nach welchem Zeitraum die Bediensperre beim Scannen aufgehoben werden soll (ausgenommen PUSH-Scannen).<br>Legen Sie ggf. Einstellungen zum Speichern eines Dokuments im externen Speicher bzw. Einlesen eines Dokuments aus dem externen Speichern fest. |

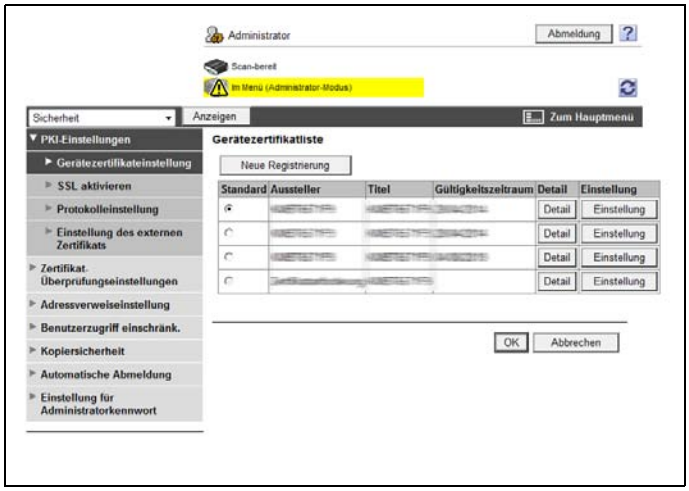
| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Box-einstellungen] | Richten Sie die Boxfunktionen ein, wie z.B. Löschen von nicht mehr benötigten Boxen oder Festlegen des Löschzeitpunkts von Dokumenten.<br>Legen Sie ggf. Einstellungen zum Speichern eines Dokuments im externen Speicher bzw. Einlesen eines Dokuments aus dem externen Speichern fest. |
| [Stempel-einstellungen] | Registrieren Sie eine Kopfzeile oder eine Fußzeile. Geben Sie darüber hinaus in den [Faxversandeinstellungen] an, ob die Stempeleinstellung für die Faxübertragung deaktiviert werden soll. |
| [Druck-einstellungen für leere Seite] | Geben Sie an, ob die unter "Stempel erstellen" eingerichteten Inhalte auf leeren Seiten gedruckt werden sollen. |
| [Einstellungen für Auftrag überspringen] | Geben Sie an, ob ein Auftrag übersprungen werden soll. |
| [Einstellung für Schnellanzeige] | Geben Sie an, ob Schnellanzeige erlaubt sein soll. |
| [Einstellung für System-zusammenarbeit] | Konfigurieren Sie die automatische Einstellung für [Präfix/Suffix] oder die Einstellung zum Drucken von Daten in einem Mobiltelefon.<br>Geben Sie in der [Anwendungsverbindungseinstellung] an, ob eine Verbindung von diesem System zu **PageScope My Panel Manager** unterbunden werden soll. |
| [Anzeige-einstellung] | Wählen Sie als Anzeigemodus für den Administratormodus die Option [Registerfunktionsanzeige] oder [Listenfunktionsanzeige]. |
| [Einstellung für Outline-PDF] | Geben Sie an, um die Umrissfunktion für Text verwendet werden soll. |

Referenz

- Die folgenden Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

– [Nicht verwend. Box löschen], [Vertrauliche Dokumentendatei löschen], [Löschzeiteinstellung], [Zeiteinstellung Dokumentlöschung] und [Löschzeitpunkt Code & Druck] in den [Boxeinstellungen]
– [Boxeinstellungen] – [Funktionseinstellung für externen Speicher] – [USB zu Benutzerbox]
– [Einstellung für Systemzusammenarbeit] – [Anwendungsverbindungseinstellung]

## 13.5.3 Sicherheit

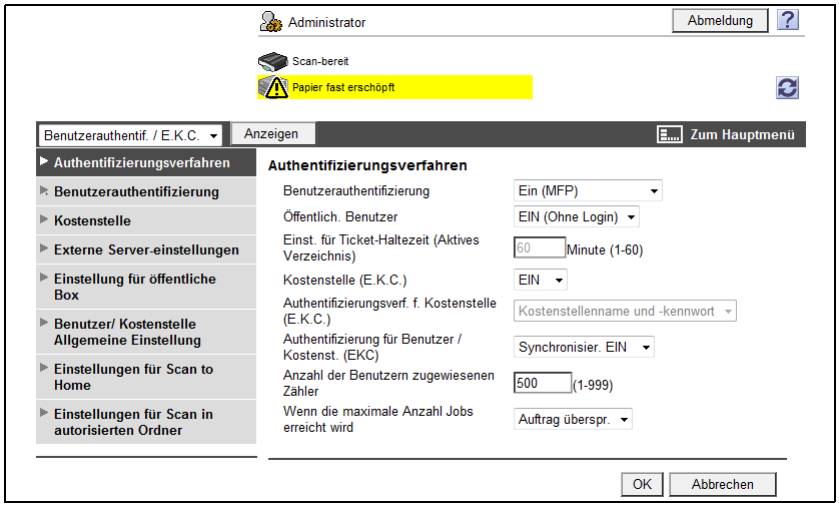



| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [PKI-Einstellungen] | Registrieren Sie ein Gerätezertifikat und richten Sie die SSL- und Protokollparameter oder die Einstellungen für das externe Zertifikat ein.<br>• [Protokolleinstellung] wird nur angezeigt, wenn eine **Festplatte** installiert ist. |
| [Zertifikat-Überprüfungs-einstellungen] | Legen Sie die Elemente für die Validierung eines Zertifikats fest. |
| [Adressverweis-einstellung] | Beim Erteilen von Zielzugriffsberechtigungen geben Sie eine zulässige Referenz-gruppe oder zulässige Referenzstufe an. |
| [Benutzerzugriff einschränk.] | Richten Sie Funktionen ein, mit denen die für den Benutzer möglichen Bedien-vorgänge eingeschränkt werden. |
| [Kopiersicherheit] | Geben Sie an, ob die Kopiersperrefunktion bzw. die Funktion "Kopieren mit Kennwort" verwendet werden soll. |
| [Automatische Abmeldung] | Geben Sie eine Zeitspanne ein, nach der automatisch eine Abmeldung vom Administrator- oder Benutzermodus vorgenommen werden soll. |
| [Einstellung für Administrator-kennwort] | Geben Sie das Kennwort für die Anmeldung im Administratormodus an. |

[Einstellung für Administratorkennwort] wird nicht angezeigt, wenn:

- das SSL-Zertifikat nicht installiert ist
- [Erweiterter Sicherheitsmodus] ist aktiviert.
- [Modus verwendet SSL/TLS] ist auf [Ohne] in [Sicherheit] – [PKI-Einstellungen] – [SSL aktivieren] gesetzt, obwohl ein Gerätezertifikat bereits registriert ist

## 13.5.4 Benutzerauthentif./E.K.C.




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Authentifizierungsverfahren] | Richten Sie die Einstellungen für die Benutzerauthentifizierung oder für die Kostenstellenfunktion auf diesem System ein. Um die Authentifizierung zu aktivieren, konfigurieren Sie die Anzahl der zugewiesenen Zähler oder die Einstellung [Wenn die maximale Anzahl Jobs erreicht wird]. |
| [Benutzerauthentifizierung] | Bei Aktivierung der Benutzerauthentifizierung registrieren Sie den Zielbenutzer oder konfigurieren Sie Benutzereinstellungen. |
| [Kostenstelle] | Bei Aktivierung von Kostenstelle (E.K.C.) registrieren und bearbeiten Sie die Zielkostenstelle. |
| [Externe Servereinstellungen] | Beim Aktivieren der externen Serverauthentifizierung registrieren Sie den externen Server. |
| [Einstellung für öffentliche Box] | Geben Sie die Maximalanzahl der zulässigen Benutzerboxen an.<br>• Dieses Element wird nur angezeigt, wenn eine **Festplatte** installiert ist. |
| [Einstellungen für Scan to Home] | Richten Sie die Einstellungen zum Senden einer Datei an den Home-Ordner ein. |
| [Einstellungen für Scan in autorisierten Ordner] | Richten Sie Einstellungen zum Einschränken von Zieladressen für manuelle Übertragung ein. |

## 13.5.5 Netzwerk

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [TCP/IP] | Legen Sie die TCP/IP-Einstellung für die Einbindung dieses Systems in ein Netzwerk fest. |
| [E-Mail-Einstellung] | Konfigurieren Sie die Einstellungen zum Senden oder Empfangen von E-Mails (einschließlich Internetfax) und geben Sie die Erweiterungsfunktion wie z.B. E-Mail-Authentifizierung an. |
| [LDAP-Einstellung] | Legen Sie die Einstellungen für die Registrierung des LDAP-Servers fest. |
| [IPP] | Richten Sie die Einstellungen für den IPP-Druck ein. |
| [FTP] | Geben Sie die Einstellungen für die Verwendung dieses Systems als FTP-Client oder FTP-Server an. |
| [SNMP] | Geben Sie SNMP-Einstellungen an. |
| [SMB] | Sie können die SMB-Client-Einstellungen, die WINS-Einstellungen, die SMB-Druck-einstellungen und die Direkt-Hosting-Einstellungen einrichten. |
| [Web-Service-Einstellungen] | Richten Sie die Einstellungen für die Ausführung von Scan- und Druckvorgängen mit Hilfe von Web-Services ein. |
| [Bonjour Einstellungen] | Richten Sie die Bonjour-Einstellungen ein. |
| [NetWare] | Richten Sie die NetWare-Einstellungen ein. |
| [AppleTalk-Einstellung] | Richten Sie die AppleTalk-Einstellungen ein. |
| [Netzwerk Fax Einstellungen] | Geben Sie Einstellungen für direkten SMTP-Versand oder -Empfang an. |

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [WebDAV-Einstellungen] | Konfigurieren Sie die WebDAV-Einstellungen. |
| [OpenAPI-Einst.] | Geben Sie OpenAPI-Einstellungen an. |
| [TCP Socket-Einstellung] | Geben Sie TCP-Socket-Einstellungen an, um Datenübertragung zwischen diesem System und der Anwendungssoftware auf Ihrem Computer zu ermöglichen. |
| [IEEE802.1X-Auth. Einstellungen] | Richten Sie die IEEE802.1x-Authentifizierungseinstellungen ein. |
| [LLTD-Einstellung] | Wählen Sie aus, ob LLTD aktiviert oder deaktiviert werden soll. |
| [SSDP-Einstellung] | Richten Sie die SSDP-Einstellungen ein. |
| [Bluetooth-Einstellung] | Wählen Sie aus, ob Bluetooth aktiviert oder deaktiviert werden soll.<br>• Wenn Sie die Bluetooth-Kommunikation aktivieren wollen, wenden Sie sich vorab an Ihren Servicetechniker. |

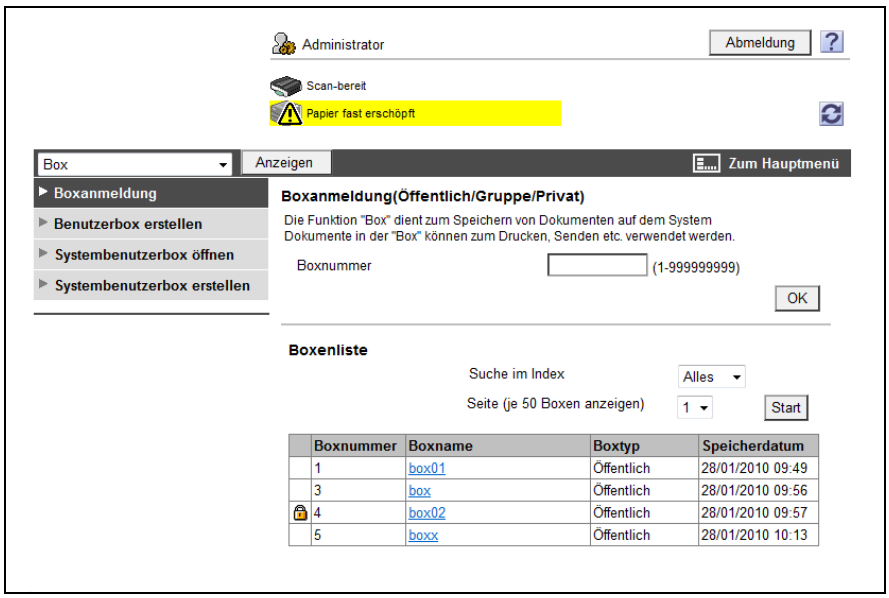
Referenz

- Die folgenden Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

– [S/MIME] in der [E-Mail-Einstellung]
– [Netzwerk Fax Einstellungen]

## 13.5.6 Box

Durch Anmeldung im Administratormodus können Sie eine Box verwalten, ohne zum Öffnen das Kennwort angeben zu müssen.

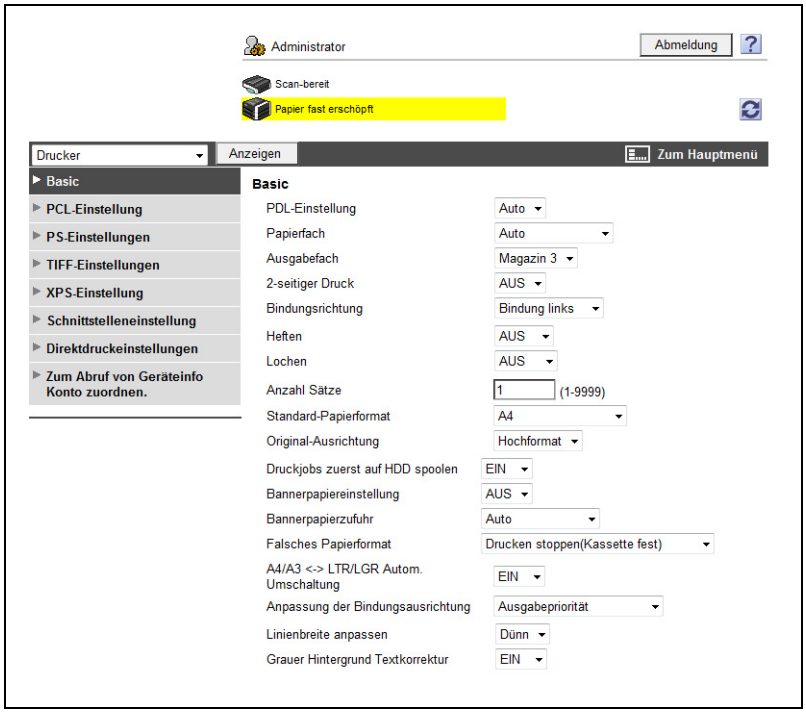



| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Boxanmeldung] | Die erstellte Box (öffentliche Box, persönliche Box oder Gruppenbox) wird geöffnet, um die Boxeinstellungen ändern zu können.<br>• Im Administratormodus sind keine Vorgänge mit Dokumenten verfügbar.<br>• Boxbezogene Vorgänge sind verfügbar, auch wenn für die Zielbox ein Kennwort angegeben wurde. |
| [Benutzerbox erstellen] | Ermöglicht das Erstellen einer neuen Box. |
| [Systembenutzerbox öffnen] | Öffnen Sie die Systembox (Bulletin-Board-Box, vertrauliche Empfangsbox, Relais-Box oder Anmerkungs-Benutzerbox), um ein in der Box gespeichertes Dokument zu verwalten oder um die Boxeinstellungen zu ändern.<br>• Bulletin-Board- und Relais-Box sind verfügbar, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Fax-Kit** installiert ist.<br>• Die vertrauliche Empfangsbox ist verfügbar, wenn das optionale **Fax-Kit** aber keine **Festplatte** installiert ist.<br>• Die Anmerkungs-Benutzerbox steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist. |
| [Systembenutzerbox erstellen] | Diese Funktion ermöglicht das Erstellen einer neuen Bulletin-Board-Box, vertraulichen Empfangsbox, Relais-Box oder Anmerkungs-Benutzerbox.<br>• Bulletin-Board- und Relais-Box sind verfügbar, wenn das als Zubehöroption verfügbare **Fax-Kit** installiert ist.<br>• Die vertrauliche Empfangsbox ist verfügbar, wenn das optionale **Fax-Kit** aber keine **Festplatte** installiert ist.<br>• Die Anmerkungs-Benutzerbox steht nur zur Verfügung, wenn eine **Festplatte** installiert ist. |

Referenz

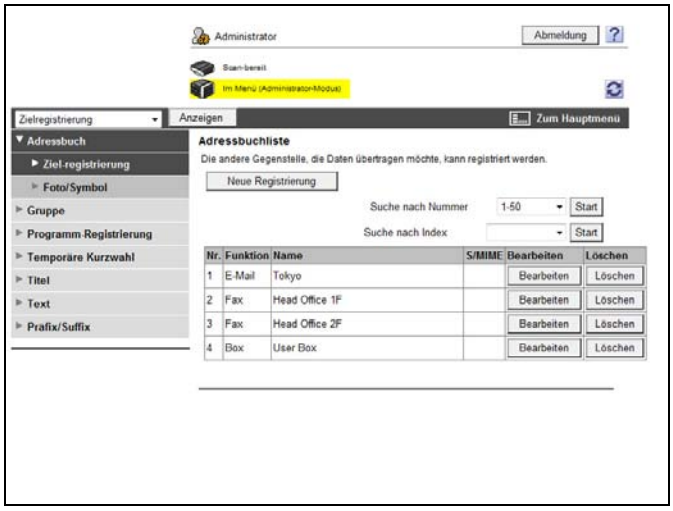
- Die Optionen [Boxanmeldung] und [Benutzerbox erstellen] werden nur angezeigt, wenn eine **Festplatte** installiert ist.

## 13.5.7 Druckereinstellungen



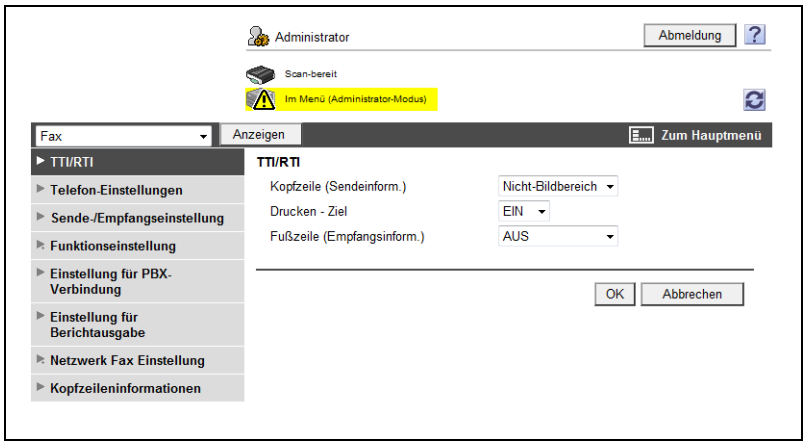

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Basic] | Geben Sie die Standardwerte des Druckers an. |
| [PCL-Einstellung] | Legen Sie die Standardwerte für den PCL-Modus fest. |
| [PS-Einstellungen] | Legen Sie die Standardwerte für den PS-Modus fest. |
| [TIFF-Einstellungen] | Geben Sie das Papier für den Druck von TIFF-Bildern an. |
| [XPS-Einstellung] | Richten Sie die XPS-Druckeinstellungen ein. |
| [Schnittstellen-einstellung] | Legen Sie den Timeout-Wert der Schnittstelle fest. |
| [Direktdruck-einstellungen] | Konfigurieren Sie die Einstellungen, um den Direktdruck mit **PageScope Web Connection** zu aktivieren. |
| [Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen] | Legen Sie fest, ob ein Kennwort für den Abruf von Geräteinformationen über den Druckertreiber eingerichtet werden soll. Bei Auswahl von [EIN] geben Sie das Kennwort an. |

## 13.5.8 Adress-Registrierung




| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [Adressbuch] | Ermöglicht das Prüfen des auf diesem System registrierten Adressbuchs oder das Registrieren und Ändern einer Adresse. |
| [Gruppe] | Ermöglicht das Prüfen des auf diesem System registrierten Gruppenadressbuchs oder das Registrieren und Ändern einer Adresse. |
| [Programm-Registrierung] | Ermöglicht das Prüfen des auf diesem System registrierten Programmadressbuchs oder das Registrieren und Ändern einer Adresse. |
| [Temporäre Kurzwahl] | Sie können das auf dem System registrierte temporäre Programmadressbuch aufrufen und Adressen registrieren oder ändern. |
| [Titel] | Es können bis zu 10 Betreffs für den E-Mail-Versand registriert werden. |
| [Text] | Es können bis zu 10 Textkörper für den E-Mail-Versand registriert werden. |
| [Anwendungs-registrierung] | Anwendungseinstellungen und Serveradressen werden registriert, wenn im externen Server registrierte Anwendungen, wie z.B. RightFax Server, verwendet werden. Durch die Registrierung von Anwendungen und Servern ist es möglich, automatisch eine Verbindung zum Server der ausgewählten Anwendung herzustellen.<br>• Die Option [Anwendungsregistrierung] wird nicht angezeigt, wenn das optionale **Fax-Kit** installiert ist. |
| [Präfix/Suffix] | Ermöglicht das Registrieren von Präfix- oder Suffixangaben, die beim Senden von E-Mails als Zielinformationen hinzugefügt werden. |

## 13.5.9 Fax



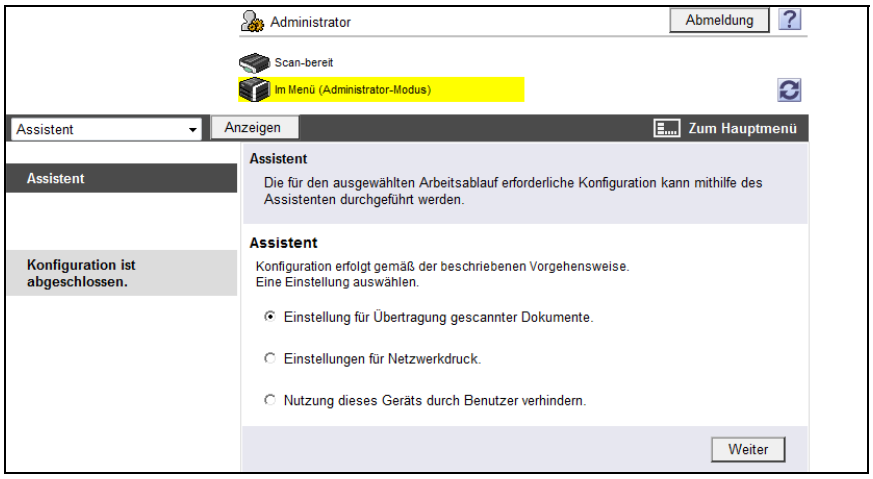

| Funktion | Beschreibung |
|---|---|
| [TTI/RTI] | Geben Sie Einstellungen zum Drucken der Absender- oder Empfängerinformationen an. |
| [Telefon-Einstellungen] | Richten Sie die Einstellungen für die Faxleitung ein, wie z.B. Wählverfahren. |
| [Sende-/Empfangs-einstellung] | Richten Sie die Papier-, Box und andere Einstellungen für den Versand und Empfang von Daten ein. |
| [Funktions-einstellung] | Richten Sie die Faxeinstellungen für Speicherempfangs- und Netzwerk-Fax-Vorgänge ein. |
| [Einstellung für PBX-Verbindung] | Richten Sie die Einstellungen für die Amtsleitung bei PBX-Verbindungen ein. |
| [Einstellungen für Berichtsausgabe] | Legen Sie fest, ob Berichte (z.B. das Journal) beim Versand oder Empfang von Daten ausgedruckt werden sollen. |
| [Mehrfach-leitungseinstell.] | Geben Sie die Parameter und Funktionen der Erweiterungsleitung ein.<br>• Dieses Element wird angezeigt, wenn eine Leitung erweitert wird. |
| [Netzwerk Fax Einstellungen] | Richten Sie die Einstellung für die Verwendung der Netzwerkfaxfunktion ein.<br>• Dieses Element wird nur angezeigt, wenn eine **Festplatte** installiert ist. |
| [Kopfzeilen-informationen] | Absenderinformationen und Faxnummern werden beim Versand von Daten registriert. |
| [Fax-Druck-Qualität] | Geben Sie an, ob ein empfangenes G3-Fax entsprechend der Auflösung korrigiert werden soll.<br>• Niedrige Auflösungen sind 200 dpi × 100 dpi, 200 dpi × 200 dpi, oder 300 dpi × 300 dpi und die hohe Auflösung ist 400 dpi × 400 dpi. |

## 13.5.10 Einstellungen für verschiedene Zwecke

Richten Sie die Einstellungen für Elemente, die mehrere Einstellungen erfordern, nach den im Fenster angezeigten Anweisungen ein.

Folgende Einstellungsoptionen sind verfügbar:

- Einstellungen zum Senden eines gescannten Dokuments
- Netzwerkdruckeinstellungen
- Einschränken der Nutzung dieses Systems.




Referenz

- Im Verlauf der Einstellungsprozedur wird der Fortschritt auf der linken Seite dargestellt.
- Wenn der Einstellvorgang abgebrochen wird, kehren Sie zum Anfangsbildschirm zurück, nachdem die vor dem Abbruch eingerichteten Elemente angewendet wurden.

# 14 Erkennen und Beheben von Störungen

# 14 Erkennen und Beheben von Störungen

## 14.1 Drucken nicht möglich

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Probleme, die bei der Nutzung des Druckers auftreten können, behoben werden.

Wenn Sie einen Druckauftrag gesendet haben, der Druck aber nicht erfolgt, überprüfen Sie die folgenden Elemente in der angegebenen Reihenfolge vom Anfang bis zum Ende.

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfemaßnahme |
|---|---|---|
| Die Meldung "Drucker nicht angeschlossen" oder "Fehler beim Drucken" wird auf dem Computerbildschirm angezeigt. | Der für den Druck ausgewählte Druckertreiber wird möglicherweise nicht vom Druckercontroller unterstützt. | Überprüfen Sie den angegebenen Druckernamen. |
| | Das Netzwerk- oder USB-Kabel ist nicht angeschlossen. | Überprüfen Sie, ob das Kabel korrekt angeschlossen ist. |
| | Möglicherweise ist ein Fehler auf diesem System aufgetreten. | Überprüfen Sie das Bedienfeld dieses Systems. |
| | Die Speicherkapazität ist zu gering. | Führen Sie einen Testdruck durch, um festzustellen, ob das Drucken möglich ist. |
| Ein Postscript-Fehler wird auf dem Computerbildschirm angezeigt. | Der Hauptspeicher des Computers hat eine zu geringe Kapazität. | Führen Sie einen Testdruck durch, um festzustellen, ob das Drucken möglich ist. |
| | Es liegt möglicherweise ein Fehler bei den Anwendungseinstellungen vor. | Überprüfen Sie die Einstellungen unter Zuhilfenahme der Bedienungsanleitung der Anwendungssoftware. |
| | Die Dateidruckeinstellungen sind möglicherweise fehlerhaft. | Ändern Sie die Einstellungen und versuchen Sie erneut zu drucken. |
| Die Verarbeitung des Druckauftrags ist auf dem Computer abgeschlossen, der Druckvorgang wird aber nicht gestartet. | Der für den Druck ausgewählte Druckertreiber wird möglicherweise nicht vom Druckercontroller unterstützt. | Überprüfen Sie den angegebenen Druckernamen. |
| | Das Netzwerk- oder USB-Kabel ist nicht angeschlossen. | Überprüfen Sie, ob das Kabel korrekt angeschlossen ist. |
| | Möglicherweise ist ein Fehler auf diesem System aufgetreten. | Überprüfen Sie das Bedienfeld dieses Systems. |
| | Auf diesem System sind noch Aufträge, die auf ihre Verarbeitung warten. | Überprüfen Sie in der Auftragsliste auf dem Bedienfeld dieses Systems die Verarbeitungsreihenfolge für den Auftrag. Wenn die Option [Einstellungen für Auftrag überspringen] in den [Administratoreinstellungen] dieses Systems aktiviert ist, werden nur Aufträge verarbeitet, bei denen keine Probleme auftreten. |
| | Bei der Ausführung des Druckauftrags ist möglicherweise die Option [In Mailbox speichern] aktiviert. | Überprüfen Sie am Bedienfeld des Systems, ob der betreffende Druckauftrag in einer Benutzerbox abgelegt ist. |
| | Bei der Ausführung des Druckauftrags ist möglicherweise die Option [Nur geschützte Druckaufträge] aktiviert. | Überprüfen Sie am Bedienfeld des Systems, ob der Druckauftrag in der [Box für geschützte Dokumente] abgelegt ist. |

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfemaßnahme |
|---|---|---|
| Die Verarbeitung des Druckauftrags ist auf dem Computer abgeschlossen, der Druckvorgang wird aber nicht gestartet. | Die Verarbeitung des Druckauftrags ist auf dem Computer abgeschlossen, der Druckvorgang wird aber nicht gestartet.Unter Umständen ist die Option [Nur geschützte Druckaufträge] auf dem System aktiviert. | Verwenden Sie beim Ausführen des Druckjobs die Option [Sicheres Drucken]. |
| | Wenn die Kostenstellenfunktion aktiviert ist, haben Sie möglicherweise einen nicht registrierten Kostenstellencode oder ein falsches Kennwort eingegeben. | Geben Sie den korrekten Kostenstellencode und das richtige Kennwort ein. |
| | Die Benutzerauthentifizierung ist aktiviert und es wurde ein nicht registrierter Benutzername oder ein falsches Kennwort eingegeben. | Geben Sie den richtigen Benutzernamen bzw. das richtige Kennwort ein. |
| | Möglicherweise wurden für den Druckertreiber und für das System unterschiedliche Verschlüsselungskennwörter angegeben. | Legen Sie für System und Druckertreiber ein identisches Verschlüsselungskennwort fest. |
| | Der Hauptspeicher des Computers hat eine zu geringe Kapazität. | Führen Sie einen Testdruck durch, um festzustellen, ob das Drucken möglich ist. |
| | Es besteht keine Netzwerkverbindung zum Druckercontroller (bei einer Verbindung über das Netzwerk). | Wenden Sie sich an den Netzwerkadministrator. |
| | Dieses System befindet sich im erweiterten Sicherheitsmodus. | Konfigurieren Sie die Authentifizierungseinstellungen im erweiterten Sicherheitsmodus. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Druckeradministrator. |
| Die Druckreihenfolge ist verkehrt – ein später gesendeter Auftrag wird vor den früher gesendeten Jobs ausgedruckt. | Unter Umständen ist auf dem Drucker ein Fehler aufgetreten, weil z.B. kein Papier mehr vorhanden ist. | Wenn die Option [Einstellungen für Auftrag überspringen] in den [Administratoreinstellungen] des Druckers aktiviert ist, werden nur Aufträge verarbeitet, bei denen keine Probleme auftreten. Problem-Jobs werden in die Warteschlange gestellt. |
| Die Funktion "Sicheres Drucken" ist nicht verfügbar. | Auf dem System sind möglicherweise die Kennwortrichtlinien aktiviert. | Geben Sie ein Kennwort an, das den Kennwortrichtlinien entspricht. |
| | Möglicherweise wurden für den Druckertreiber und für das System unterschiedliche Verschlüsselungskennwörter angegeben. | Legen Sie für System und Druckertreiber ein identisches Verschlüsselungskennwort fest. |
| Aufträge, die in einer Benutzerbox abgelegt wurden, sind nicht mehr vorhanden. | Die in einer Benutzerbox abgelegten Aufträge wurden unter Umständen bedingt durch entsprechende Einstellungen des Systems gelöscht. | Überprüfen Sie die Boxeinstellungen des Systems. Ausführliche Informationen finden Sie in der [Bedienungsanleitung Arbeiten mit Boxen]. |

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfemaßnahme |
|---|---|---|
| Im Benutzerauthentifizierungs- oder Kostenstellenmodus kann nicht gedruckt werden. | Der Benutzername, der Kostenstellenname oder das Kennwort ist falsch. | Geben Sie den Benutzernamen, den Kostenstellennamen oder das Kennwort korrekt ein. |
| | Die Benutzerauthentifizierung oder die Kostenstellenfunktion ist unter Umständen im Druckertreiber deaktiviert. | Aktivieren Sie die Benutzerauthentifizierung oder die Kostenstellenfunktion im Druckertreiber. |
| | Möglicherweise wurden für den Druckertreiber und für das System unterschiedliche Verschlüsselungskennwörter angegeben. | Legen Sie für System und Druckertreiber ein identisches Verschlüsselungskennwort fest. |
| | Der eingegebene Benutzername oder Kostenstellenname ist möglicherweise nicht autorisiert. | Erkundigen Sie sich beim Administrator, ob der Benutzername oder der Kostenstellenname für den Druck autorisiert ist. |
| Das Drucken ist nicht möglich, wenn Sie [Öffentlicher Benutzer] in der Benutzerauthentifizierung ausgewählt haben. | Druckvorgänge von öffentlichen Benutzern sind unter Umständen auf dem System nicht zulässig. | Erkundigen Sie sich beim Administrator, ob öffentliche Benutzer zum Drucken berechtigt sind. |

Wenn das Problem mit der oben beschriebenen Vorgehensweise nicht beseitigt werden kann, lesen Sie die entsprechenden Abschnitte in der [Bedienungsanleitung Kopieren].

# 14.2 Einrichtung der Einstellungen/Druck mit eingerichteten Einstellungen nicht möglich

Überprüfen Sie die folgenden Elemente, wenn Sie Einstellungen des Druckertreibers nicht einrichten können oder wenn Sie mit den eingerichteten Einstellungen nicht drucken können.

Referenz

- Bestimmte Einstellungen/Funktionen des Druckertreibers können nicht gleichzeitig eingerichtet bzw. aktiviert werden.

## 14.2.1 Die Druckertreibereinstellungen sind wirkungslos

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfemaßnahme |
|---|---|---|
| Elemente im Druckertreiber können nicht ausgewählt werden. | Einige Funktionen können nicht miteinander kombiniert werden. | Abgeblendete Funktionen können nicht konfiguriert werden. |
| Eine "Konflikt"-Meldung mit dem Wortlaut "Konfiguration nicht möglich" oder "Funktion wird deaktiviert" wird angezeigt. | Sie versuchen, Funktionen zu konfigurieren, die nicht kombiniert werden können. | Überprüfen Sie genau die angegebenen Funktionen und geben Sie dann die Funktionen an, die kombiniert werden können. |
| Der Druck mit den eingerichteten Einstellungen ist nicht möglich. | Die Einstellungen sind nicht richtig konfiguriert. | Überprüfen Sie die Einstellung der einzelnen Elemente des Druckertreibers. |
| | Die ausgewählten Funktionen können im Druckertreiber, aber nicht auf diesem System, kombiniert werden. | |
| | Die in der Anwendung eingerichtete Einstellung für das Papierformat oder die Papierausrichtung hat beim Druck Vorrang vor der Einstellung des Druckertreibers. | Konfigurieren Sie entsprechende Einstellungen in der Anwendung. |
| Es können keine Wasserzeichen gedruckt werden. | Die Einstellungen für das Wasserzeichen sind nicht richtig konfiguriert. | Überprüfen Sie die Einstellungen für das Wasserzeichen. |
| | Die Bilddichte für das Wasserzeichen ist zu hell. | Überprüfen Sie die Bilddichte für das Wasserzeichen. |
| | Einige Grafikanwendungen drucken keine Wasserzeichen. | Bei Verwendung eines solchen Programms kann kein Wasserzeichen gedruckt werden. |
| Die Heftfunktion kann nicht angegeben werden. | Die Heftfunktion erfordert den als Zubehöroption verfügbaren **Finisher FS-527** oder **Finisher FS-529**. | Installieren Sie das benötigte Zubehör und aktivieren Sie es im Druckertreiber. |
| | Die verfügbaren Papiertypen richten sich danach, welches Zubehör installiert ist.<br>Für den **Finisher FS-527** steht die Heftfunktion nicht zur Verfügung, wenn als Papiertyp Umschlag, Karton 2 oder OHP-Folie ausgewählt ist.<br>Für den **Finisher FS-529** steht die Heftfunktion nicht zur Verfügung, wenn als Papiertyp Umschlag, Karton 1, Karton 2 oder OHP-Folie ausgewählt ist. | Überprüfen Sie die Einstellung der einzelnen Elemente des Druckertreibers. |

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfemaßnahme |
|---|---|---|
| Heften nicht möglich. | Bei der Ausgabe einer großen Anzahl von Seiten kann der Heftvorgang nicht durchgeführt werden. | Ändern Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien. |
| | Wenn das Dokument Seiten mit unterschiedlichem Format enthält, können die Blätter nicht geheftet werden. | Überprüfen Sie das Dokument. |
| Es wurde eine andere Heftposition erwartet. | Die Einstellung für die Ausrichtung ist falsch. | Überprüfen Sie die Heftposition in den Druckertreibereinstellungen. |
| Die Lochfunktion kann nicht aktiviert oder eingerichtet werden. | Die Zubehöroptionen **Finisher FS-527** und **Locheinheit** sind erforderlich. | Installieren Sie das benötigte Zubehör und aktivieren Sie es im Druckertreiber. |
| | Die Lochfunktion kann nicht verwendet werden, wenn als Papiertyp Broschüre, OHP-Folie oder Umschlag ausgewählt ist. | Überprüfen Sie die Einstellung der einzelnen Elemente des Druckertreibers. |
| Lochen nicht möglich. | Gedruckte Seiten können ungelocht ausgegeben werden, wenn das Papier mit einer falschen Ausrichtung in den Papiereinzug eingelegt wurde. | Überprüfen Sie die Einstellung für die Ausrichtung. |
| Es wurde eine andere Lochposition erwartet. | Die Einstellung für die Ausrichtung ist falsch. | Überprüfen Sie die Lochposition in den Druckertreibereinstellungen. |
| Fehler bei der Kombination; Seiten sind nicht kombiniert, wurden aber separat gedruckt. | Originale mit unterschiedlichen Ausrichtungen wurden kombiniert. | Passen Sie die Ausrichtungen des Originals an. |
| Das Overlay wird nicht ordnungsgemäß gedruckt. | Der Hauptspeicher des Computers hat eine zu geringe Kapazität. | Vereinfachen Sie das Overlay, um die Datengröße zu reduzieren. |
| Auf dem Ausdruck sind verstümmelte Zeichen erkennbar. | Unter Umständen ist es unmöglich, ein Outline-Bild vom Betriebssystem zu beziehen. | Wenn beim Drucken von Daten mit dem PCL-Treiber verstümmelte Zeichen ausgegeben werden, verwenden Sie Bitmap-Schriften als Download-Schriften und deaktivieren Sie die Druckerschriften. |
| Bilder werden nicht korrekt gedruckt. | Der Hauptspeicher des Computers hat eine zu geringe Kapazität. | Vereinfachen Sie die Bilder, um die Datengröße zu reduzieren. |
| Das Papier wird nicht aus dem gewünschten Papierfach zugeführt. | Das Papier wird nicht aus der gewünschten Papierquelle eingezogen, wenn in diese Papier mit dem falschen Format oder der falschen Ausrichtung eingelegt wurde. | Legen Sie Papier im richtigen Format und mit der richtigen Ausrichtung in die gewünschte Kassette ein. |
| Die Einstellungsfelder für die Benutzerauthentifizierung oder die Kostenstelle sind ausgeblendet und können nicht ausgewählt werden. | Die Benutzerauthentifizierung oder die Kostenstellenfunktion ist unter Umständen im Windows-Druckertreiber deaktiviert. | Aktivieren Sie auf der Registerkarte [Konfiguration] die Einstellungen für die Benutzerauthentifizierung oder die Kostenstellenfunktion. |

### 14.2.2 Sonstige

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfemaßnahme |
|---|---|---|
| Der Druckertreiber kann nicht installiert werden. | Er wurde bereits unter Windows Vista/Server 2008 als Drucker installiert, der mit der Web-Service-Druckfunktion kompatibel ist. | Wenn Sie unter Windows Vista/Server 2008 einen Druckertreiber mit Hilfe der Web-Service-Druckfunktion installieren, wird der Treiber bereits als installiert erkannt, bevor die eigentliche Installation abgeschlossen ist. Deinstallieren Sie den Drucker im Fenster [Netzwerk] und installieren Sie ihn dann erneut. |

### 14.2.3 Fehlermeldung

| Meldung | Ursache und Fehlerbehebung |
|---|---|
| Verbindung zum Netzwerk konnte nicht hergestellt werden. | Es konnte keine Verbindung zum Netzwerk hergestellt werden. Vergewissern Sie sich, dass das Netzwerkkabel korrekt angeschlossen ist. Vergewissern Sie sich außerdem, dass die [Netzwerkeinstellungen] in den [Administratoreinstellungen] richtig konfiguriert sind. |

# 15 Anhang

# 15 Anhang

## 15.1 Produktspezifikationen

| Funktion | | Spezifikationen |
|---|---|---|
| Typ | | Integrierter Druckercontroller |
| Stromversorgung | | Über das System |
| RAM | | 2.048 MB |
| HDD | | bizhub 423/bizhub 363: 250 GB<br>bizhub 283/bizhub 223: Optional |
| Anschlüsse | | Ethernet (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)<br>USB 2.0 |
| Rahmentyp | | Ethernet 802.2<br>Ethernet 802.3<br>Ethernet II<br>Ethernet SNAP |
| Unterstützte Protokolle | | TCP/IP (IPv4/IPv6), BOOTP, ARP, ICMP, DHCP, DHCPv6, AutoIP, SLP, SNMP, FTP, LPR/LPD, RAW Socket, SMB über TCP/IP, IPP, HTTP, POP, SMTP, LDAP, NTP, SSL, IPX/SPX, AppleTalk, Bonjour, NetBEUI, WebDAV, DPWS, S/MIME, IPsec, DNS, DynamicDNS, LLMNR, LLTD |
| Druckersprache | | PCL5/c6 Emulation<br>PCL XL Ver. 3.0 Emulation<br>PostScript 3 Emulation (3016)<br>XPS Ver.1.0 |
| Umgebungsbedingungen | | Temperatur: 10 bis 30 Grad Celsius<br>Luftfeuchtigkeit: 15 bis 85% relative Luftfeuchtigkeit |
| Auflösung | Datenverarbeitung | 600 × 600 dpi (Druck- und Faxfunktion)<br>400 × 400 dpi (Faxfunktion)<br>200 × 200 dpi (Faxfunktion) |
| | Druck | 600 dpi × 600 dpi |
| Unterstützte Papierformate | | Maximales Standardformat |
| Schriftarten (integrierte Schriften) | | <PCL><br>80 europäische Schriften<br><Postscript 3 Emulation><br>137 europäische Schriften |
| Kompatible Computer | | IBM-PC oder kompatibler PC sowie Macintosh (PowerPC, Intel-Prozessor: Intel-Prozessor nur für Mac OS X 10.4/10.5/10.6) |

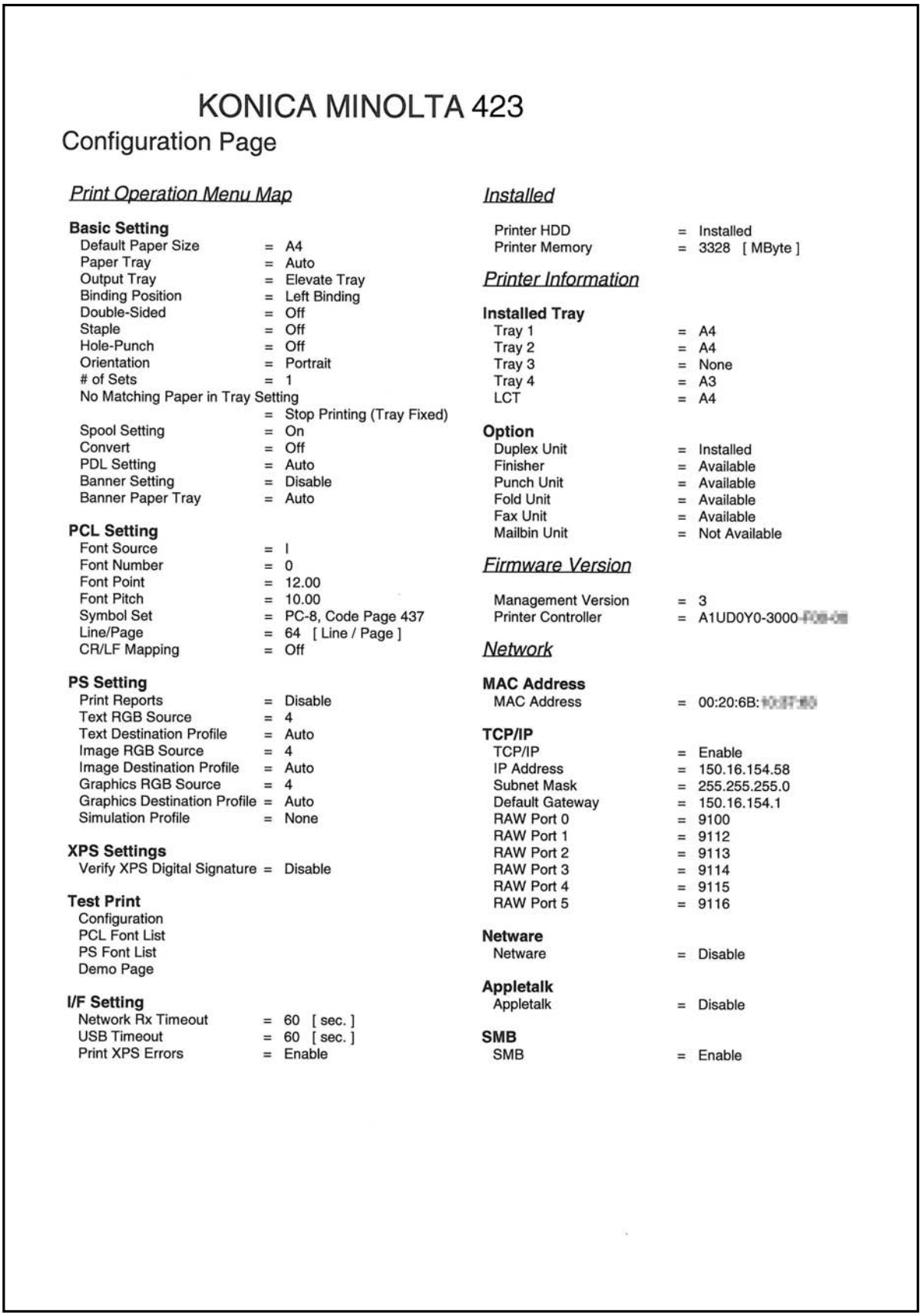
| Funktion | Spezifikationen | |
|---|---|---|
| Druckertreiber | Konica Minolta PCL-Treiber (PCL-Treiber) | Windows 2000 Professional (Service Pack 4 oder höher)<br>Windows 2000 Server (Service Pack 3 oder höher)<br>Windows XP Home Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows XP Professional (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003 R2, Standard Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition<br>Windows XP Professional ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |

| Funktion | Spezifikationen | |
|---|---|---|
| | Konica Minolta PostScript-Treiber (PS-Treiber | Windows 2000 Professional (Service Pack 4 oder höher)<br>Windows 2000 Server (Service Pack 3 oder höher)<br>Windows XP Home Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows XP Professional (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003 R2, Standard Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition<br>Windows XP Professional ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition<br>Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |
| | KONICA MINOLTA XPS-Treiber (XPS-Treiber) | Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |
| | PostScript PPD-Treiber (PS-PPD) | Mac OS 9.2 oder höher<br>Mac OS X 10.2.8/10.3/10.4/10.5/10.6 |

| Funktion | Spezifikationen | |
|---|---|---|
| | Faxtreiber | Windows 2000 Professional (Service Pack 4 oder höher)<br>Windows 2000 Server (Service Pack 3 oder höher)<br>Windows XP Home Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows XP Professional (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Standard Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003, Enterprise Edition (Service Pack 1 oder höher)<br>Windows Server 2003 R2, Standard Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition<br>Windows XP Professional ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Standard ×64 Edition<br>Windows Server 2003 R2, Enterprise ×64 Edition<br>Windows Vista Business *<br>Windows Vista Enterprise *<br>Windows Vista Home Basic *<br>Windows Vista Home Premium *<br>Windows Vista Ultimate *<br>Windows Server 2008 Standard *<br>Windows Server 2008 Enterprise *<br>Windows Server 2008 R2 Standard<br>Windows Server 2008 R2 Enterprise<br>Windows 7 Home Basic<br>Windows 7 Home Premium *<br>Windows 7 Professional *<br>Windows 7 Enterprise *<br>Windows 7 Ultimate *<br>* Unterstützung von 32-Bit-Umgebungen (×86)/64-Bit-Umgebungen (×64). |
| Bedienereinstellung | **PageScope Web Connection**<br>Kompatible Webbrowser:<br><Für Windows NT4.0/2000/XP/Server 2003/Vista><br>• Microsoft Internet Explorer Ver. 6/7 (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Netscape Navigator 7.02 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>Mozilla Firefox 1.0 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br><Für Macintosh MacOS 9.x/MacOS X><br>• Netscape Navigator 7.02 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Mozilla Firefox 1.0 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br><Für Linux><br>• Netscape Navigator 7.02 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>• Mozilla Firefox 1.0 oder höher (JavaScript und Cookies aktiviert)<br>Adobe® Flash® Player :<br>• Zur Verwendung von Flash als Anzeigeformat wird Plugin-Version 7.0 oder höher benötigt.<br>• Zur Verwendung des Data Management Utility (Verwaltung von Schrift-/Makro-Daten) wird Plugin-Version.9.0 oder höher benötigt. | |
| MetaFrame-Betriebsumgebung | Die ordnungsgemäße Funktionsweise dieses Druckertreibers wurde nur in den folgenden Umgebungen bestätigt.<br>Server-Betriebssysteme: Windows 2000 Advanced Server/ Windows 2003 Enterprise Server<br>MetaFrame: Citrix® MetaFrame® Presentation Server 3.0<br>Citrix® MetaFrame® Presentation Server 4.0<br>Client-Betriebssysteme: Windows 2000/Windows XP<br>ICAClient: ICA32bit<br>* Informationen über den Einsatz des Systems in anderen Umgebungen erhalten Sie von Ihrem Händler. | |

# 15.2 Drucken von Berichten

## 15.2.1 Konfigurationsseite



KONICA MINOLTA 423

Configuration Page

*Print Operation Menu Map*

**Basic Setting**

| | | |
|---|---|---|
| Default Paper Size | = | A4 |
| Paper Tray | = | Auto |
| Output Tray | = | Elevate Tray |
| Binding Position | = | Left Binding |
| Double-Sided | = | Off |
| Staple | = | Off |
| Hole-Punch | = | Off |
| Orientation | = | Portrait |
| # of Sets | = | 1 |
| No Matching Paper in Tray Setting | = | Stop Printing (Tray Fixed) |
| Spool Setting | = | On |
| Convert | = | Off |
| PDL Setting | = | Auto |
| Banner Setting | = | Disable |
| Banner Paper Tray | = | Auto |

**PCL Setting**

| | | |
|---|---|---|
| Font Source | = | I |
| Font Number | = | 0 |
| Font Point | = | 12.00 |
| Font Pitch | = | 10.00 |
| Symbol Set | = | PC-8, Code Page 437 |
| Line/Page | = | 64 [ Line / Page ] |
| CR/LF Mapping | = | Off |

**PS Setting**

| | | |
|---|---|---|
| Print Reports | = | Disable |
| Text RGB Source | = | 4 |
| Text Destination Profile | = | Auto |
| Image RGB Source | = | 4 |
| Image Destination Profile | = | Auto |
| Graphics RGB Source | = | 4 |
| Graphics Destination Profile | = | Auto |
| Simulation Profile | = | None |

**XPS Settings**

| | | |
|---|---|---|
| Verify XPS Digital Signature | = | Disable |

**Test Print**

Configuration
PCL Font List
PS Font List
Demo Page

**I/F Setting**

| | | |
|---|---|---|
| Network Rx Timeout | = | 60 [ sec. ] |
| USB Timeout | = | 60 [ sec. ] |
| Print XPS Errors | = | Enable |

*Installed*

| | | |
|---|---|---|
| Printer HDD | = | Installed |
| Printer Memory | = | 3328 [ MByte ] |

*Printer Information*

**Installed Tray**

| | | |
|---|---|---|
| Tray 1 | = | A4 |
| Tray 2 | = | A4 |
| Tray 3 | = | None |
| Tray 4 | = | A3 |
| LCT | = | A4 |

**Option**

| | | |
|---|---|---|
| Duplex Unit | = | Installed |
| Finisher | = | Available |
| Punch Unit | = | Available |
| Fold Unit | = | Available |
| Fax Unit | = | Available |
| Mailbin Unit | = | Not Available |

*Firmware Version*

| | | |
|---|---|---|
| Management Version | = | 3 |
| Printer Controller | = | A1UD0Y0-3000-[illegible] |

*Network*

**MAC Address**

| | | |
|---|---|---|
| MAC Address | = | 00:20:6B:[illegible] |

**TCP/IP**

| | | |
|---|---|---|
| TCP/IP | = | Enable |
| IP Address | = | 150.16.154.58 |
| Subnet Mask | = | 255.255.255.0 |
| Default Gateway | = | 150.16.154.1 |
| RAW Port 0 | = | 9100 |
| RAW Port 1 | = | 9112 |
| RAW Port 2 | = | 9113 |
| RAW Port 3 | = | 9114 |
| RAW Port 4 | = | 9115 |
| RAW Port 5 | = | 9116 |

**Netware**

| | | |
|---|---|---|
| Netware | = | Disable |

**Appletalk**

| | | |
|---|---|---|
| Appletalk | = | Disable |

**SMB**

| | | |
|---|---|---|
| SMB | = | Enable |

## 15.2.2 PCL-Schriftartenliste

KONICA MINOLTA 423

PCL Font List P.1

Resident Fonts

| Font | Pitch/Point | Escape Sequence | Font # |
|---|---|---|---|
| Courier | Scalable | <esc>(01X<esc>(s0p10h0s0b4099T | 00000 |
| CG Times | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s0b4101T | 00001 |
| **CG Times Bold** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s3b4101T | 00002 |
| *CG Times Italic* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s0b4101T | 00003 |
| ***CG Times Bold Italic*** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s3b4101T | 00004 |
| CG Omega | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s0b4113T | 00005 |
| **CG Omega Bold** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s3b4113T | 00006 |
| *CG Omega Italic* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s0b4113T | 00007 |
| ***CG Omega Bold Italic*** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s3b4113T | 00008 |
| *Coronet* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s0b4116T | 00009 |
| **Clarendon Condensed** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v4s3b4140T | 00010 |
| Univers Medium | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s0b4148T | 00011 |
| **Univers Bold** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s3b4148T | 00012 |
| *Univers Medium Italic* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s0b4148T | 00013 |
| ***Univers Bold Italic*** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s3b4148T | 00014 |
| Univers Condensed Medium | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v4s0b4148T | 00015 |
| **Univers Condensed Bold** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v4s3b4148T | 00016 |
| *Univers Condensed Medium Italic* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v5s0b4148T | 00017 |
| ***Univers Condensed Bold Italic*** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v5s3b4148T | 00018 |
| Antique Olive | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s0b4168T | 00019 |
| **Antique Olive Bold** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s3b4168T | 00020 |
| *Antique Olive Italic* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s0b4168T | 00021 |
| Garamond Antiqua | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s0b4197T | 00022 |
| **Garamond Halbfett** | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v0s3b4197T | 00023 |
| *Garamond Kursiv* | Scalable | <esc>(01X<esc>(s1p12v1s0b4197T | 00024 |

## 15.2.3 PS-Schriftartenliste

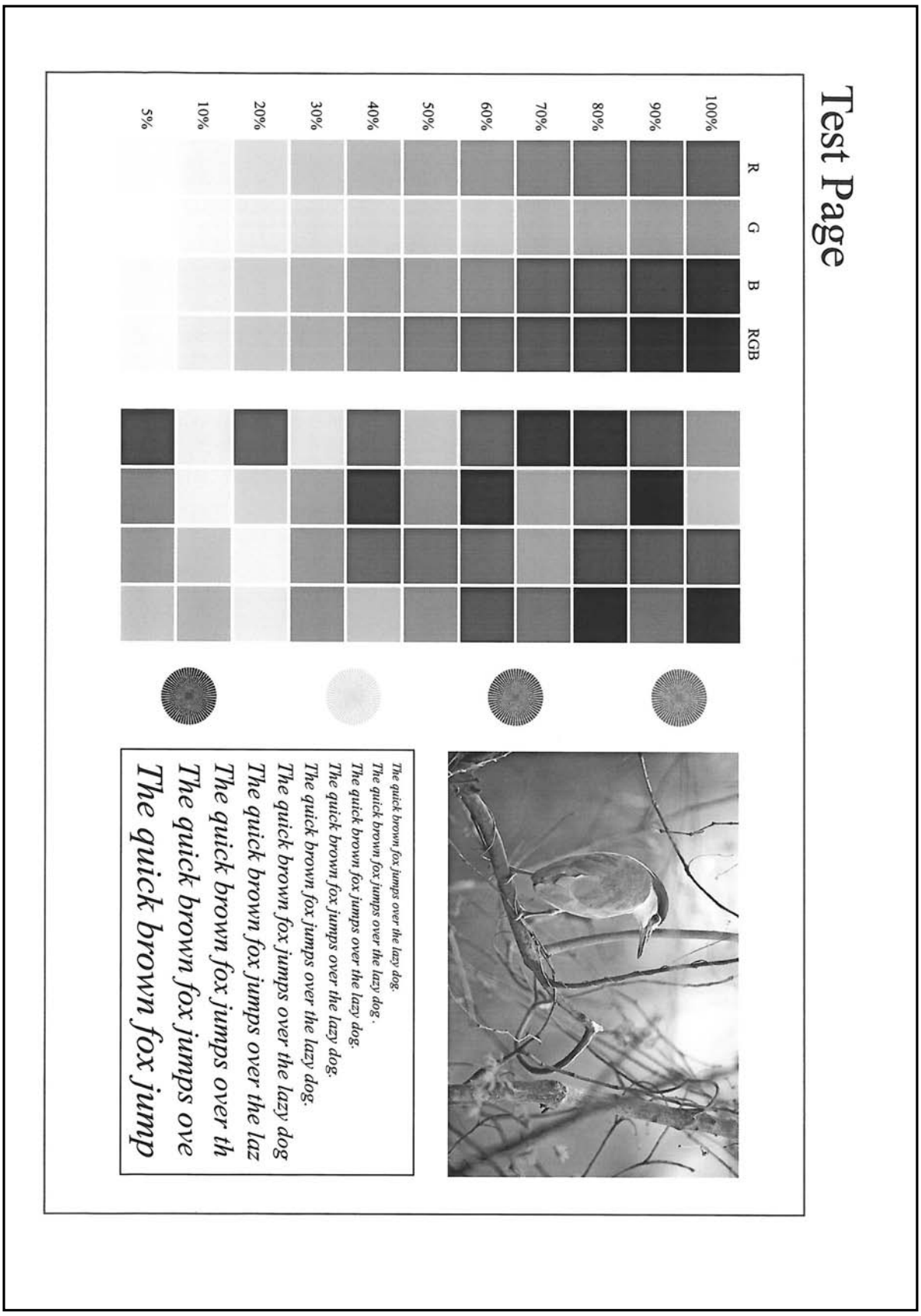
KONICA MINOLTA 423

PS Font List P.1

Resident Fonts

| Font | | Font # |
|---|---|---|
| Albertus MT | AlbertusMT | 00000 |
| *Albertus MT Italic* | AlbertusMT-Italic | 00001 |
| Albertus MT Light | AlbertusMT-Light | 00002 |
| Antique Olive Roman | AntiqueOlive-Roman | 00003 |
| *Antique Olive Italic* | AntiqueOlive-Italic | 00004 |
| **Antique Olive Bold** | AntiqueOlive-Bold | 00005 |
| **Antique Olive Compact** | AntiqueOlive-Compact | 00006 |
| *Apple Chancery* | Apple-Chancery | 00007 |
| Arial | ArialMT | 00008 |
| *Arial Italic* | Arial-ItalicMT | 00009 |
| **Arial Bold** | Arial-BoldMT | 00010 |
| ***Arial Bold Italic*** | Arial-BoldItalicMT | 00011 |
| ITC Avant Garde Gothic Book | AvantGarde-Book | 00012 |
| *ITC Avant Garde Gothic Book Oblique* | AvantGarde-BookOblique | 00013 |
| **ITC Avant Garde Gothic Demi** | AvantGarde-Demi | 00014 |
| ***ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique*** | AvantGarde-DemiOblique | 00015 |
| Bodoni Roman | Bodoni | 00016 |
| *Bodoni Italic* | Bodoni-Italic | 00017 |
| **Bodoni Bold** | Bodoni-Bold | 00018 |
| ***Bodoni Bold Italic*** | Bodoni-BoldItalic | 00019 |
| **Bodoni Poster** | Bodoni-Poster | 00020 |
| Bodoni Poster Compressed | Bodoni-PosterCompressed | 00021 |
| ITC Bookman Light | Bookman-Light | 00022 |
| *ITC Bookman Light Italic* | Bookman-LightItalic | 00023 |
| **ITC Bookman Demi** | Bookman-Demi | 00024 |
| ***ITC Bookman Demi Italic*** | Bookman-DemiItalic | 00025 |
| ▲▲▲▲ | Carta | 00026 |
| Chicago | Chicago | 00027 |
| Clarendon Roman | Clarendon | 00028 |
| **Clarendon Bold** | Clarendon-Bold | 00029 |

## 15.2.4 GDI-Demoseite



# 15.3 PPD-Treiber (für Linux und Anwendungen)

## 15.3.1 PPD-Treibertypen

Der PPD-Treiber enthält die PPD-Informationen für Mac OS 9, Linux und Anwendungen.

- Treiber für Linux: Installieren Sie diesen Treiber für die Verwendung mit Linux (Enthält PPD für Linux und PPD für OpenOffice)
- Treiber für Anwendungen: Installieren Sie diesen Treiber, wenn Sie Anwendungen einsetzen, die einen PPD-Treiber benötigen (z. B. Adobe PageMaker).

## 15.3.2 PPD-Treiber für Linux

Betriebsumgebung
Der PPD-Treiber ist in Umgebungen mit folgenden Systemkombinationen einsetzbar:

- OS:Red Hat Enterprise Linux 4 -CupsVersion:1.1
- OS:SuSE Linux 10.1 -CupsVersion:1.2
- OpenOffice v1.1.5

### Registrieren des PPD-Treibers für Linux

1 Kopieren Sie die PPD-Datei in das Verzeichnis des CUPS-Modells. (/usr/share/cups/model for major Linux)

2 Geben Sie unter [Add Printer] (Drucker hinzufügen) des CUPS-Drucksystems an, dass PPD dieses System hinzufügen soll.

➔ Ausführliche Informationen über CUPS finden Sie unter [Help] (Hilfe) auf der Seite für das CUPS-Web-Management.

### Einrichten des PPD-Treibers für Linux

Richten Sie unter [Configure Printer] (Drucker einrichten) des CUPS-Drucksystems die Funktionen ein.

### Registrieren des PPD-Treibers für OpenOffice

1 Geben Sie unter [Add Printer] (Drucker hinzufügen) des CUPS-Drucksystems an, dass PPD dieses System hinzufügen soll.

2 Öffnen Sie das Tool OpenOfficePrinterAdministrator.

3 Klicken Sie auf [New Printer] (Neuer Drucker).

4 Wählen Sie im Fenster [Choose a device type] (Gerätetyp wählen) die Option [Add a printer] (Drucker hinzufügen) und klicken Sie dann auf [Next] (Weiter).

5 Klicken Sie im Fenster [Choose a driver] (Treiber wählen) auf [Import] (Importieren).

6 Wählen Sie [KONICA MINOLTA 423 OpenOffice PPD] und klicken Sie dann auf [OK].

7 Wählen Sie in der Liste [Please Select a Suitable driver.] (Wählen Sie bitte einen geeigneten Treiber.) den Eintrag [KONICA MINOLTA 423 OpenOffice PPD] und klicken Sie dann auf [Next] (Weiter).

8 Wählen Sie im Fenster [Choose a command line] (Befehlszeile wählen) den Drucker, der für CUPS registriert ist, und klicken Sie dann auf [Next (Weiter)].

9 Klicken Sie auf [Finish] (Fertig stellen).

### Drucken mit OpenOffice

1 Wählen Sie in OpenOffice im Menü "File" (Datei) den Eintrag "Print" (Drucken).

2 Wählen Sie [KONICA MINOLTA 423 OpenOffice PPD] unter [Printer name] (Druckername).

3 Klicken Sie auf [Properties] (Eigenschaften).

4 Wählen Sie die gewünschte Einstellung unter [Page size] (Seitenformat) und klicken Sie dann auf [OK].

Klicken Sie zum Einrichten weiterer Einstellungen in CUPS auf [Configure Printer] (Drucker einrichten).

5 Klicken Sie im Druckfenster von OpenOffice auf [OK], um den Druckvorgang zu starten.

## 15.3.3 PPD-Treiber für Anwendungen

PPD-Registrierungsziel (Beispiel: Adobe PageMaker)

- Für PageMaker 6.0:
  Kopieren Sie die PPD-Datei ins Verzeichnis RSRC\PPD4 im Installationsordner von PageMaker.
- Für PageMaker 6.5 und 7.0:
  Kopieren Sie die PPD-Datei ins Verzeichnis RSRC\<Sprache>\PPD4 im Installationsordner von PageMaker.

### Ausführen des Druckvorgangs

1 Wählen Sie [File] – [Print] (Datei – Drucken).

2 Wählen Sie im Feld [PPD] des Druckfensters dieses System.

3 Richten Sie die Einstellungen [Paper] (Papier) und [Features] (Funktionen) des Druckers ein.

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Print] (Drucken), um den Druckvorgang zu starten.

## 15.4 Wenn die Bit-Anzahl vom Server-Betriebssystem und vom Client-Betriebssystem unterschiedlich ist

Wenn auf dem Druckserver Windows Server 2008 eingesetzt wird und die Bit-Anzahl dieses Betriebssystems von der Bit-Anzahl des auf dem Client-Computer ausgeführten Betriebssystems abweicht, kann der zusätzliche Treiber auf dem Druckserver unter Umständen nicht ordnungsgemäß installiert werden.

Zur Behebung dieses Problems geben Sie für das Betriebssystem eine Setup-Informationsdatei (ntprint.inf) mit einer anderen Bit-Anzahl an, wenn Sie den Zusatztreiber auf dem Druckserver installieren.

Im Folgenden wird beschrieben, wie der Zusatztreiber installiert wird, indem eine Setup-Informationsdatei auf einem anderen, vom Druckserver abweichenden Computer angegeben wird.

Referenz

- Bevor Sie diesen Vorgang starten, richten Sie einen anderen, vom Druckserver abweichenden Client-Computer ein und installieren Sie das Betriebssystem, dessen Bit-Anzahl von der Bit-Anzahl des Druckserver-Betriebssystems abweicht.
- Auf dem Druckserver muss das Systemlaufwerk des Client-Computers als Netzwerklaufwerk definiert werden. Richten Sie vorab die Einstellungen für die Freigabe des Laufwerks ein.

### 15.4.1 Installation eines zusätzlichen Treibers

In diesem Beispiel wird beschrieben, wie der Treiber installiert wird, wenn auf den Druckerserver Windows Server 2008 (32-Bit-Version) und auf dem Client-Computer Windows Vista (64-Bit-Version) ausgeführt wird.

1. Richten Sie die Einstellungen für die Freigabe des Laufwerks ein, auf dem das Betriebssystem des Client-Computers installiert ist (im Normalfall Laufwerk C).
2. Auf dem Druckserver muss das Laufwerk des Client-Computers (Beispiel: "C"), das im Schritt 1 freigegeben wurde, als Netzwerklaufwerk zugeordnet werden (Beispiel: "Z").
3. Installieren Sie auf dem Druckserver die Druckertreiber für das 32-Bit-Betriebssystem.
4. Öffnen Sie das Fenster [Druckeigenschaften] des erstellten Treibers.
5. Öffnen Sie die Registerkarte [Freigabe] und aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Drucker freigeben].
6. Klicken Sie auf [Zusätzliche Treiber].

   Die Seite "Zusätzliche Treiber" wird angezeigt.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [x64] in der Spalte [Prozessor] und klicken Sie dann auf [OK].
8. Geben Sie den Ordner an, der die Treiber für das 64-Bit-Betriebssystem enthält.

   Anschließend wird eine Seite angezeigt, in der eine Setup-Informationsdatei angefordert wird.
9. Klicken Sie auf [Durchsuchen] und navigieren Sie zu der Setup-Informationsdatei (ntprint.inf) auf dem Client-Computer, dem das Netzwerklaufwerk zugewiesen ist.
   - ➔ Wählen Sie die folgende Datei aus.
     "z:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\ntprint.inf_xxx"
   - ➔ In dieser Pfadangabe steht "z" für das zugewiesene Netzwerklaufwerk. "_xxx" am Ende der Pfadangabe steht für eine Zeichenfolge, die je nach verwendeter Treiberversion unterschiedlich ist.
   - ➔ Die Setup-Informationsdatei kann in Abhängigkeit von Ihrem Client-Computer an einem anderen Ort gespeichert sein. Wenn sich der Ordner "amd64" auf derselben Hierarchie-Ebene wie "ntprint.inf" befindet, geben Sie in diesem Ordner eine Setup-Informationsdatei für ein 64-Bit-Betriebssystem an. Wenn zusätzlich ein Treiber für ein 32-Bit-Betriebssystem installiert wird, geben Sie eine Setup-Informationsdatei im Ordner "i386" an, der sich auf derselben Hierarchie-Ebene wie "ntprint.inf" befindet.
10. Klicken Sie auf [Öffnen].

    Die Installation wird gestartet.
11. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf [Schließen].

    Die Installation des zusätzlichen Treibers für ein 64-Bit-Betriebssystem ist damit abgeschlossen.

# 15.5 Glossar

| Begriff | Beschreibung |
|---|---|
| 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T | Spezifikationen des Ethernet-Standards. Es werden Kabel mit verdrillten Kupferdrahtpaaren eingesetzt. Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 10 Mbps bei 10Base-T, 100 Mbps bei 100Base-TX und 1000 Mbps bei 1000Base-T. |
| Adobe® Flash® | Eine Software und das dazugehörige Dateiformat für die Erstellung von Inhalten durch die Kompilierung von Vektorgrafiken, bei denen Animationen und Sound miteinander kombiniert werden. Entwickelt von Adobe Systems (früher Macromedia, Inc.).<br>Die Software erlaubt die Handhabung interaktiver Inhalte über die Tastatur oder die Maus. Die Dateien können relativ kompakt gehalten und in einem Web-Browser mit einer speziellen Plugin-Software dargestellt werden. |
| AppleTalk | Sammelbezeichnung für die Protokolle, die von Apple Computer für Computernetzwerke entwickelt wurden. |
| Auflösung | Der Auflösungswert gibt an, wie viele Details eines Objekts in einem Bild oder auf einem Ausdruck wiedergegeben werden können. |
| Auftrag drucken | Druckauftrag, der von einem Computer zu einem Druckgerät gesendet wird. |
| Bildschirmschrift | Schriftarttyp für die Anzeige von Text und Symbolen auf CRT- oder anderen Monitoren. |
| Bit | Abkürzung für "Binary Digit". Die kleinste Informationseinheit, die auf einem Computer oder Drucker verarbeitet wird. Ein Bit verwendet nur eine 0 oder eine 1 zur Darstellung von Daten. |
| BMP | Abkürzung für "Bitmap". Dies ist ein Dateiformat zum Speichern von Bilddaten. (Die Dateierweiterung lautet ".bmp".)<br>Wird häufig auf Windows-Plattformen verwendet. BMP deckt die Farbtiefe von Monochrom (2 Werte) bis Vollfarbe (16.777.216 Farben) ab. BMP-Bilder eignen sich nicht für eine komprimierte Speicherung. |
| Bonjour | Eine Macintosh-Netzwerktechnologie, die automatisch ein an das Netzwerk angeschlossenes Gerät erkennt und automatisch konfiguriert. Die vormals als "Rendezvous" bekannte Technologie trägt seit Mac OS X v10.4 den Namen "Bonjour". |
| BOOTP | Abkürzung für "Bootstrap Protocol". Das Protokoll, über das ein Clientcomputer im TCP/IP-Netzwerk automatisch die Netzwerkkonfiguration von einem Server lädt. Typischerweise wird heutzutage anstelle von BOOTP DHCP verwendet, ein auf BOOTP basierendes weiterentwickeltes Protokoll. |
| Byte | Ein Byte bezeichnet eine Informationseinheit (Datenmenge) auf einem Computer oder Drucker. Ein Byte umfasst acht Bit. |
| Client | Ein Computer, der Dienste nutzt, die von Servern über das Netzwerk zur Verfügung gestellt werden. |
| Deinstallation | Löschen von auf einem Computer installierter Software. |
| DHCP | Akronym für "Dynamic Host Configuration Protocol". Das Protokoll, über das ein Clientcomputer im TCP/IP-Netzwerk automatisch die Netzwerkkonfiguration von einem Server lädt. Durch den alleinigen Einsatz eines DHCP-Servers für die zentrale Verwaltung der IP-Adressen der DHCP-Clients kann ein Netzwerk aufgebaut werden, in dem keine Adressenkonflikte oder andere Probleme auftreten. |
| DNS | Kürzel für "Domain Name System". DNS ermöglicht den Abruf der IP-Adresse, die einem Hostnamen in Netzwerkumgebungen zugeordnet ist. Mit Hilfe von DNS kann ein Benutzer auf andere Computer im Netzwerk zugreifen, indem er einfach die Hostnamen statt der oftmals komplizierten und schwer zu merkenden IP-Adressen eingibt. |
| DPI (dpi) | Akronym für "Dots Per Inch" (Punkte pro Zoll). Eine von Druckern und Scannern verwendete Einheit für die Auflösung. Sie gibt die Anzahl der Punkte an, die auf einem Zoll verwendet werden. Je höher der Wert, desto höher ist die Auflösung. |
| Druckerpuffer | Temporär zur Verarbeitung der Daten eines Druckauftrags genutzter Speicherbereich. |

| Begriff | Beschreibung |
|---|---|
| Druckertreiber | Software, die als Brücke zwischen einem Computer und einem Drucker fungiert. |
| Druckwarteschlange | Eine Softwarefunktion, die von einem Spooler verwendet wird, um erstellte Druckaufträge in eine Warteschlange aufzunehmen. |
| Eigenschaft | Attributinformation. Bei der Verwendung eines Druckertreibers können verschiedene Funktionen über die Treibereigenschaften konfiguriert werden. Außerdem können Sie in den Dateieigenschaften die Attributinformationen der Datei prüfen. |
| Ethernet | Ein Standard für LAN-Übertragungsleitungen. |
| Festplatte | Gerät mit großer Kapazität für das Speichern von Daten.<br>Die Daten bleiben selbst nach dem Ausschalten des Systems erhalten. |
| Freigegebene Drucker | An einen Server angeschlossener Drucker im Netzwerk, der so konfiguriert ist, dass er von mehreren Computern genutzt werden kann. |
| FTP | Abkürzung für "File Transfer Protocol". Ein Protokoll zur Übertragung von Dateien über das Internet, ein Intranet oder ein anderes TCP/IP-Netzwerk. |
| Gateway | Hardware und Software, die die Verbindung zwischen zwei Netzwerken ermöglicht. Ein Gateway verbindet nicht nur Netzwerke, sondern ändert auch Datenformate, Adressen und Protokolle zur Anpassung an die verbundenen Netzwerke. |
| Graustufen | Eine Form der monochromen Bilddarstellung, die die Abstufungen zwischen Schwarz und Weiß nutzt. |
| Helligkeit | Helligkeit einer Anzeige oder eines Bildschirms. |
| Hostname | Der Name, der ein Gerät in einem Netzwerk identifiziert. |
| HTTP | Akronym für "HyperText Transfer Protocol". Ein Protokoll, das für den Austausch von Daten zwischen einem Webserver und einem Client (z. B. einem Webbrowser) verwendet wird. Mit HTTP können Dokumente, die z. B. Bild,- Audio- und Videodaten enthalten, gemeinsam mit ihrem Darstellungsformat und anderen Informationen ausgetauscht werden. |
| Installieren | Bereitstellen von Hardware, Betriebssystemen, Anwendungen, Druckertreibern und anderer Software auf einem Computer. |
| IP-Adresse | Eine Adresse oder ein Code, der zur Identifizierung einzelner Netzwerkgeräte im Internet verwendet wird. IPv4 (Internet Protocol Version 4), ein heute weit verbreitetes Protokoll, nutzt eine aus vier Teilen bestehende 32-Bit-Nummer als IP-Adresse. Beispiel für eine IPv4-IP-Adresse: 192.168.1.10. Dagegen werden bei IPv6 (Internet Protocol Version 6), dem Protokoll der nächsten Generation, IP-Adressen mit 128 Bit verwendet. Eine IP-Adresse wird jedem Computer oder sonstigem Gerät, das mit dem Internet verbunden ist, zugewiesen. |
| IPP | Akronym für "Internet Printing Protocol". Ein Protokoll zum Senden und Empfangen von Druckdaten oder Steuern von Druckern über das Internet oder ein anderes TCP/IP-Netzwerk. Über IPP können auch Daten an ferne Drucker im Internet gesendet und gedruckt werden. |
| IPX | Eines der für NetWare verwendeten Protokolle. IPX ist in der Netzwerkschicht des OSI-Referenzmodells angesiedelt. |
| IPX/SPX | Abkürzung für "Internetwork Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange". Ein von Novell, Inc. entwickeltes Protokoll, das häufig in NetWare-Umgebungen eingesetzt wird. |
| LAN | Abkürzung für "Local Area Network" (Lokales Netzwerk). Ein Netzwerk, das durch den Zusammenschluss von Computern auf derselben Etage, im selben Gebäude oder in benachbarten Gebäuden eingerichtet wird. |
| Lokaler Drucker | Ein Drucker, der mit dem parallelen Anschluss oder USB-Anschluss eines Computers verbunden ist. |
| LPD | Akronym für "Line Printer Daemon". Ein plattformunabhängiges Druckerprotokoll, das im TCP/IP-Netzwerk eingesetzt wird. Es wurde ursprünglich für BSD UNIX entwickelt und wurde zum Standard-Druckprotokoll, das mit jedem handelsüblichen Computer verwendet werden kann. |

| Begriff | Beschreibung |
|---|---|
| LPR/LPD | Abkürzung für "Line Printer Request/Line Printer Daemon". Eine über Netzwerke implementierte Druckmethode für Windows NT- oder UNIX-basierte Systeme. Sie nutzt TCP/IP zur Ausgabe von Druckdaten von Windows oder UNIX an einen Drucker im Netzwerk. |
| MAC-Adresse | MAC ist das Kürzel für Media Access Control. Eine MAC-Adresse ist eine ID-Nummer, die für jede Ethernet-Karte eindeutig ist und das Senden und Empfangen von Daten an andere bzw. von anderen Ethernet-Karten ermöglicht. Eine MAC-Adresse ist eine aus 48 Bits bestehende Nummer. Die ersten 24 Bits werden von IEEE kontrolliert und als eindeutige Nummer für jeden Hersteller verwendet. Die letzten 24 Bits werden von jedem Hersteller verwendet, um jeder Karte eine eindeutige Nummer zuzuweisen. |
| NDPS | Kürzel für Novell Distributed Print Services. Stellt eine besonders leistungsfähige Drucklösung in NDS-Umgebungen bereit. Bei Verwendung von NDPS als Druckserver können komplizierte Verwaltungsaktivitäten hinsichtlich der Druckernutzung vereinfacht und automatisiert werden. Beispielsweise kann auf einem bestimmten Drucker gedruckt oder der Druckertreiber für einen neu installierten Drucker automatisch heruntergeladen werden. NDPS-Druckserver bieten auch Verwaltungsfunktionen für Netzwerkdrucker. |
| NDS | Akronym für "Novell Directory Services". NDS ermöglicht die zentrale Verwaltung einer hierarchischen Struktur aus gemeinsam genutzten Ressourcen wie Servern, Druckern und Benutzerinformationen im Netzwerk sowie der Zugriffsrechte und sonstiger Informationen in Bezug auf die Benutzer. |
| NetBEUI | Kürzel für NetBIOS Extended User Interface. Ein von IBM entwickeltes Netzwerkprotokoll. NetBEUI erlaubt den Aufbau eines kleinen Netzwerks, wozu nur Computernamen konfiguriert werden müssen. |
| NetBIOS | Abkürzung für "Network Basic Input Output System". Eine von IBM entwickelte Kommunikationsschnittstelle. |
| NetWare | Ein von Novell entwickeltes Netzwerkbetriebssystem. Es verwendet NetWare IPX/SPX als Kommunikationsprotokoll. |
| Nprinter/ Rprinter | Modul zur Unterstützung ferner Drucker, das bei Nutzung eines Druckservers in NetWare-Umgebungen verwendet wird. Rprinter wird für NetWare 3.x verwendet, Nprinter für NetWare 4.x. |
| OHP/OHT | Transparentes Blatt, das für Overhead-Projektoren (OHP) verwendet wird. Wird bei Präsentationen eingesetzt. |
| OS | Akronym für "Operating System" (Betriebssystem). Die Basissoftware zur Steuerung des Systems eines Computers. Windows, MacOS und Unix sind Betriebssysteme. |
| PDF | Akronym für "Portable Document Format". Ein elektronisch formatiertes Dokument mit der Dateierweiterung ".pdf". PDF ist ein PostScript-basiertes Format, das mit der kostenlosen Software Adobe Acrobat Reader angezeigt werden kann. |
| PDL | Akronym für "Page Description Language". Eine Programmiersprache, mit der einem Seitendrucker Anweisungen zum Drucken von Bildern auf den einzelnen Seiten erteilt werden können. |
| Peer-to-Peer | Ein Netzwerktyp, bei dem die verbundenen Geräte ohne einen dedizierten Server miteinander kommunizieren können. |
| Plug and Play | Ein Mechanismus, mit dem ein Peripheriegerät direkt beim Anschluss an den Computer erkannt und automatisch ein geeigneter Treiber gesucht wird, damit das Gerät unverzüglich verwendet werden kann. |
| PostScript | Eine von Adobe entwickelte Seitenbeschreibungssprache für Ausdrucke von hoher Qualität. |
| PPD | Kürzel für PostScript Printer Description. Eine Datei zur Beschreibung der Auflösung, der verfügbaren Papierformate und anderer Informationen eines bestimmten PostScript-Druckermodells. |
| Protokoll | Die Regeln, die es Computern erlauben, mit anderen Computern oder mit Peripheriegeräten zu kommunizieren. |
| Proxy-Server | Ein Server, der als Zwischenverbindung zwischen den einzelnen Clients und den verschiedenen Servern fungiert, um im gesamten System die Sicherheit für Internet-Verbindungen zu gewährleisten. |

| Begriff | Beschreibung |
|---|---|
| PServer | Druckservermodul in Netware-Umgebungen. Zuständig für Überwachung, Änderung, Unterbrechung, Neustart oder Abbrechen von Druckaufträgen. |
| Rahmentyp | In NetWare-Umgebungen verwendetes Kommunikationsformat. Für die gegenseitige Kommunikation ist derselben Rahmentyp erforderlich. |
| RGB | Akronym für "Rot, Grün, Blau". Die RGB-Farben sind die drei Primärfarben, die für Monitore und andere Geräte verwendet werden. Dabei werden die einzelnen Vollfarben durch die Änderung der Helligkeitsstufe der drei RGB-Farben erzeugt. |
| RIP | Akronym für "Raster Image Processor". RIP extrahiert Bilder aus Textdaten, die mit PostScript oder einer anderen Seitenbeschreibungssprache erstellt wurden. Der Prozessor ist normalerweise im Drucker integriert. |
| Samba | UNIX-Serversoftware, die SMB (Server Message Block) verwendet, um UNIX-Systemressourcen in Windows-Umgebungen zur Verfügung zu stellen. |
| SLP | Abkürzung für "Service Location Protocol". Ein Protokoll, das Funktionen wie die Suche nach Services oder die automatische Clientkonfiguration im TCP/IP-Netzwerk bereitstellt. |
| SMB | Abkürzung für "Server Message Block". Ein Protokoll, dass die gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern ermöglicht (hauptsächlich über das Windows-Netzwerk). |
| SMTP | Akronym für "Simple Mail Transfer Protocol". Ein Protokoll zum Senden bzw. Übertragen von E-Mail-Nachrichten. |
| SNMP | Kürzel für Simple Mail Transfer Protocol. Ein Verwaltungsprotokoll in TCP/IP-Netzwerkumgebungen. |
| Sofortdruck | Mit dieser Funktion können Dokumente, die vom Druckertreiber gesendet werden, schnell und einfach durch Auflegen des Fingers oder der IC-Karte auf die an den Drucker angeschlossene Authentifizierungseinheit gedruckt werden, wenn Einstellungen für die Benutzerauthentifizierung aktiviert wurden. Damit die Sofortdruckfunktion genutzt werden kann, muss eine Authentifizierungseinheit an den Drucker angeschlossen sein. Zudem müssen die Venenmuster oder die IC-Karten-IDs der Benutzer gespeichert sein. |
| Speicher | Speichereinheit zur vorübergehenden Speicherung von Daten. Einige Arten von Speicher behalten Daten selbst nach dem Ausschalten bei, andere dagegen nicht. |
| Spool | Akronym für "Simultaneous Peripheral Operation On-Line". Daten, die an einen Drucker ausgegeben werden sollen, werden nicht direkt an den Drucker gesendet, sondern temporär an einem anderen Ort gespeichert. Die gespeicherten Daten werden dann gemeinsam an den Drucker gesendet. |
| Standardgateway | Ein Gerät, z. B. ein Computer oder Router, das als "Gateway" (Tor) für den Zugriff auf Computer in anderen LANs genutzt wird. |
| Subnetz-Maske | Ein Wert, um ein TCP/IP-Netzwerk in mehrere kleine Netzwerke (Subnetze) aufzuteilen. Der Wert gibt an, wie viele höherrangige Bits einer IP-Adresse als Netzwerkadresse verwendet werden. |
| TCP/IP | Kürzel für Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Dieses Protokoll ist quasi das Standardprotokoll, das vorrangig im Internet verwendet wird. Die einzelnen Netzwerkgeräte werden über IP-Adressen identifiziert. |
| Treiber | Software, die als Brücke zwischen einem Computer und einem Peripheriegerät fungiert. |
| TrueType | Von Apple und Microsoft entwickelte Umriss-Schriftart, die derzeit als Standardschriftarttyp für Macintosh und Windows verwendet wird. Die Schriftart ist sowohl zum Anzeigen als auch zum Drucken verwendbar. |
| Umriss-Schrift | Eine Schriftart, bei der die Umrisse von Zeichen mit Hilfe von Linien und Bögen dargestellt werden. Große Zeichen können ohne gezackte Ränder am Bildschirm dargestellt oder gedruckt werden. |
| USB | Kürzel für Universal Serial Bus. Eine allgemeine Schnittstelle, über die eine Maus, ein Drucker und andere Geräte an einen Computer angeschlossen werden können. |
| Vorschau | Eine Funktion, mit der ein Bild des Druck-/Scan-Ergebnisses vor der eigentlichen Druck- oder Scan-Verarbeitung angezeigt werden kann. |

| Begriff | Beschreibung |
|---|---|
| Warteschlangenname | Für den LPD/LPR-Druck erforderlicher logischer Druckername.<br>Name, der jedem Gerät zugewiesen ist, um den Druck auf das Gerät über ein Netzwerk zu erlauben. |
| Webbrowser | Software für die Anzeige von Webseiten.<br>Bekannte Webbrowser sind Internet Explorer und Netscape Navigator. |
| WINS | Abkürzung für "Windows Internet Naming Service". Ein in Windows-Umgebungen verfügbarer Dienst zum Aufrufen des Namensservers, der Computernamen in IP-Adressen umwandelt. |
| XPS | Kürzel für XML Paper Specification. Elektronisches Dokumentenformat, das von der Microsoft Corporation entwickelt wurde. Dieses Format wird erstmals unter Windows Vista unterstützt. |

# 16 Index

# 16 Index

## 16.1 Index nach Element

2-seitiger Druck *12-17*

### A

Abläufe beim Drucken *2-4*
Abmelden *13-5*, *13-7*
Abrufen von Aufträgen *11-4*, *11-8*, *11-15*, *11-27*
Administratoreinstellungen *9-13*, *12-38*
Administratormodus *13-11*, *13-21*
Adress-Registrierung *13-19*, *13-30*
Allgemein *10-7*
Anmelden *13-5*, *13-8*
Anpassen *13-20*
Anpassung der Bindungsausrichtung *12-12*
Anz. Sätze *9-11*
Anzahl Kopien *8-15*, *10-7*, *12-7*
Anzahl von Kopien und Seiten *9-11*
Anzeige von Informationen *13-16*
AppleTalk *3-8*, *5-5*, *5-9*, *5-13*
Ausgabe von PS-Fehlern *12-27*
Ausgabefach *8-18*, *9-17*, *10-8*
Ausgabefacheinstellungen *12-41*
Ausgabe-Modus *8-15*, *9-11*, *9-12*, *10-8*
Ausgabeoptionen *10-8*
Ausrichtung *9-10*, *10-6*, *10-7*
Auswahl des Standardvorgangs *12-50*
Auswählen eines Druckers *5-4*, *5-13*
Authentifizierung *11-18*, *12-56*, *13-6*
Authentifizierung und Drucken *11-24*
Authentifizierungseinheit *11-30*
Automatischer Formatwechsel zwischen A4/A3 und LTR/LGR *12-10*

### B

Bannerpapiereinstellung *12-11*
Bannerpapierzufuhr *12-21*
Bedienfeld *2-5*
Benutzerauthentifizierung/Kostenstelle *13-25*
Benutzerdefiniertes Format *8-14*, *9-9*
Benutzereinstellungen *12-3*
Benutzermodus *13-16*
Betriebssystem *2-7*
Betriebsumgebung *2-7*, *13-3*
Bildverschiebung *8-17*, *9-16*
Binderand *8-17*
Bindungsposition *8-17*, *9-15*, *10-8*, *12-18*
Bonjour *3-8*, *5-4*
Box *13-17*, *13-28*
BoxAdministrator *13-13*
Broschüren-Falz *8-18*, *9-16*, *10-8*

### C

Code- & Druckeinstellungen *12-47*
Code- & Druckeinstellungen für das Löschen nach dem Druck *12-45*
Code- & Druckvorgangseinstellungen *12-48*
CR/LF-Zuordnung *12-26*

### D

Datum *8-21*, *9-21*
Datum/Uhrzeit *8-28*, *9-23*
Deckblatt *8-19*, *9-18*, *10-8*
Deckblattmodus/OHP-Trennblatt *9-18*
Deinstallation *7-3*
Die Einstellungen können nicht eingerichtet werden *14-6*
Direkt drucken *13-18*
Drehen um 180 Grad *8-16*, *9-15*
Druck *2-7*, *8-3*, *9-3*, *10-3*
Druckart *8-17*, *9-15*, *10-8*
Drucken nicht möglich *14-3*
Drucken ohne Authentifizierung *12-51*
Drucken von Berichten *12-29*, *15-7*
Drucken von XPS-Fehlern *12-53*
Druckercontroller *2-3*
Druckereinstellungen *13-29*
Druckerspezifische Optionen *10-8*
Druckertreiber *3-4*, *14-6*

### E

Eigene Papierformate *10-6*
Eigenschaften *8-5*
Einstellung *2-9*
Einstellung für Druck-/Faxausgabe *12-40*
Einstellungen *12-3*
Einstellungen für Auftrag überspringen *12-46*
Einstellungen für Mobiltelefon oder PDA *12-57*
Einstellungen für verschiedene Zwecke *13-32*
Einstellungen pro Seite *8-19*, *9-19*
Erfassung von Druckdaten *12-58*
Erkennen und Beheben von Störungen *14-3*
Ethernet *2-8*

### F

Fax *13-31*
Faxtreiber *3-5*
Fehlermeldung *14-8*

### G

GDI-Demoseite *15-10*
Geräteoptionen *8-6*

Glossar *15-14*
Grauer Hintergrund Textkorrektur *12-14*
Größe *9-10*, *10-6*

## H

Heften *8-18*, *9-16*, *10-8*, *12-19*
Hinteres Deckblatt *8-19*, *9-19*, *10-8*
Hinzufügen eines Druckers *4-3*, *4-14*, *4-20*

## I

Installieren *5-3*
IPP *4-7*, *4-17*, *4-23*, *5-7*, *5-11*
IPPS *3-6*, *4-7*, *4-17*, *4-23*

## K

Kombination *8-16*, *10-8*
Konturbetonung *8-30*, *9-25*
Kopfzeile/Fußzeile *8-22*, *9-21*, *9-24*
Kopiersicherheit *8-21*, *8-26*, *9-21*, *9-22*
Kostenstelle (E.K.C.) *11-21*, *13-6*
Kostenstelle zuordnen, um Geräteinfo abzurufen *12-54*

## L

Layout/Finishing *9-15*
Linienbreite anpassen *12-13*
Linux *15-11*
Lochen *8-18*, *9-16*, *10-8*, *12-20*
Lokaler Anschluss *2-10*, *4-11*, *4-19*, *4-25*
Löschen von sicheren Druckdateien *12-42*
Löschzeitpunkt Code & Druck *12-44*
LPD *5-6*, *5-10*, *5-14*
LPR *3-6*, *4-3*, *4-14*, *4-20*, *5-6*, *5-10*, *5-14*

## M

Mac *3-8*
Mac OS 9.2 *3-8*
Macintosh *2-7*, *5-3*, *7-5*
Mittelheften und Falzen *8-18*, *9-16*
Mobiltelefon oder PDA *11-31*
Modus 1 *11-9*
Modus 2 *11-11*
Muster *8-30*
My Tab *8-12*

## N

NetWare *3-8*, *6-3*
Netzwerk *13-26*
Netzwerkfenster *4-9*
Netzwerkverbindung *2-9*
Nur geschützte Druckaufträge *12-59*

## O

Öffentlicher Benutzer *13-9*
OHP-Trennblatt *8-20*, *9-19*, *10-8*
OpenAPI-Einstellungen *12-56*
Option *9-5*, *10-4*
Originalausrichtung *8-14*, *12-8*
Originalformat *8-14*
Originaltyp *8-30*, *9-25*
OS *2-7*
OS 10.2 *3-8*, *5-3*
OS 10.3 *3-8*, *5-3*
OS 10.4 *3-8*, *5-3*
OS 10.5 *3-8*, *5-3*
OS 9.2 *2-7*, *5-13*, *7-5*, *10-3*
OS X *2-7*, *5-3*, *7-5*, *9-3*
Overlay *8-21*, *8-24*

## P

PageScope Web Connection *13-3*
Papier *10-6*
Papieranordnung *8-18*, *9-16*
Papieranzeige *9-8*
Papierformat *8-14*, *9-10*, *12-16*
Papiermagazin *8-14*, *9-17*, *12-15*
Papiermagazin/Ausgabefach *9-17*
Papiertyp *8-14*, *9-17*
Papierzufuhr *10-7*
Parameterdetails *8-12*, *9-10*, *10-6*
Passphrase für die Verschlüsselung *8-6*, *9-14*, *11-34*
PCL-Schriftartenliste *15-8*
PCL-Treiber *3-4*, *8-3*
PDL-Einstellung *12-5*
Plug and Play *4-11*, *4-19*, *4-25*
Port 9100 *4-3*, *4-14*, *4-20*
Postermodus *9-15*
PostScript *3-4*
PPD-Treiber *3-4*, *15-11*
Produktspezifikationen *15-3*
PS-Schriftartenliste *15-9*
PS-Treiber *3-4*, *8-3*
PSWC Direktdruck *12-54*

## Q

Qualität *9-25*

## R

Registerkarte "Anderes" *8-31*
Registerkarte "Stempel/Gestaltung" *8-21*
Registerkarte Basis *8-14*
Registerkarte Deckblattmodus *8-19*
Registerkarte Finishing *8-18*
Registerkarte Konfiguration *8-5*
Registerkarte Layout *8-16*
Registerkarte Qualität *8-29*
Registrierter Benutzer *13-9*
Rendezvous *5-8*

## S

Schnittstellen *2-8*
Schriftarteinstellungen *12-22*
Schriftgröße *12-24*
Seiten *9-11*, *10-7*

Seiteneinstellungen *9-10*, *10-6*
Seitenzahl *8-21*, *8-28*, *9-21*, *9-24*
Sicheres Drucken *11-6*
Sicherheit *13-24*
SMB *3-6*, *4-3*, *4-16*, *4-22*
Sortieren *8-15*, *9-12*
Sortiert *9-11*
Sortiert drucken *10-7*
Speichern In Boxen *11-13*
Spool-Einstellungen *12-9*
Standardeinstellungen *8-5*, *9-5*, *10-4*
Stempel/Gestaltung *9-21*
Struktur der Seiten *13-14*
Symbolzeichensatz *12-23*
Systemeinstellungen *13-22*

## T

Testdruck *11-3*
TIFF-Bild Papiereinstellung *12-30*
Timeout *12-52*
Toner sparen *8-30*, *9-25*
Treiberkennwort Verschlüsselungseinstellung *12-60*
Trennkapitel *8-17*, *9-16*

## U

Überlappung Breitenlinie *9-15*
Überprüfen von Jobs *13-17*
Überspringen von leeren Seiten *8-16*
USB *2-8*

## V

Verbindungsmethoden *3-6*
Verbindungsschema *2-8*
Verifizieren der digitalen XPS-Signaturen *12-28*
Versetz. Ausgabe *8-15*, *9-12*, *10-8*

## W

Wartung *13-21*
Wasserzeichen *8-21*, *8-23*
Webbrowser *13-4*
Web-Service *3-6*, *4-8*
Windows *2-7*, *7-3*
Windows 2000 *3-7*, *4-20*
Windows Server 2003 *3-7*, *4-14*
Windows Server 2008 *3-6*, *4-3*
Windows Vista *3-6*, *4-3*
Windows XP *3-7*, *4-14*

## X

XPS-Treiber *3-5*, *8-3*

## Z

Zeilen/Seite *12-25*
Zeit *8-21*, *9-21*
Zeiteinstellung für automatisches Löschen von sicheren Dokumenten *12-43*
Zoom *8-14*
Zugriff *13-3*

# 16.2 Index nach Schaltfläche

2-seitiger Druck *12-17*

## A

Abmeldung *13-7*
Administratoreinstellungen *12-38*
Anmeldung *11-27*, *13-9*
Anpassung der Bindungsausrichtung *12-12*
Anzahl Kopien *12-7*
Ausgabefacheinstellungen *12-41*
Auswahl des Standardvorgangs *12-50*
Auth.-Einheit *11-27*
Authent./Volumenverfolgung *8-15*, *11-21*
Authentifizierung *12-56*
Automatischer Wechsel A4/A3LTR/LGR *12-10*

## B

Bannerpapiereinstellung *12-11*
Bannerpapiermagazin *12-21*
Bedienerprogramm/Zähler *12-3*
Benutzerauthentifizierung *9-12*
Benutzereinstellungen *8-15*, *12-3*
Benutzerformat speichern... *8-7*
Berichtausgabe *12-29*
Bildverschiebung-Einstellungen *8-17*
Binderandeinstellungen... *8-17*
Bindungsposition *12-18*
Box *11-8*, *11-27*
Box f. geschützte Druckaufträge *11-8*

## C

Code- & Druckeinstellung Nach Druck löschen *12-45*
Code- & Druckeinstellungen *12-47*
Code- & Druckvorgangseinstellungen *12-48*
CR/LF-Zuordnung *12-26*

## D

Datenbericht drucken *12-58*
Deinstallieren *7-5*
Demo-Seite *12-29*
Detaileinstellungen *9-12*
Dig. XPS-Sign. verifizieren *12-28*
Druck *8-3*, *9-3*, *10-3*
Druck & Anmeldung *11-27*
Druckaufträge zuerst auf HDD spoolen *12-9*
Drucker hinzufügen *4-3*
Druckeranzeige *8-11*
Druckereinstellungen *12-52*
Druckereinstellungen *12-5*

## E

Eigenschaften *8-3*
Einstellung für Druck-/Faxausgabe *12-40*
Einstellungen *8-3*
Einstellungen für Auftrag überspringen *12-46*

## G

Geräteinfo beziehen *8-6*, *8-22*, *8-25*, *8-26*
Grauer Hintergrund Textkorrektur *12-14*
Grundeinstellungen *12-5*

## H

Heften *12-19*

## I

ID & Druck Box *11-28*

## K

Kombinationsdetails *8-16*
Konfigurationsseite *12-29*
Kostenstelle (E.K.C.) *9-12*

## L

Linienbreite anpassen *12-13*
Lochen *12-20*
Löschzeitpunkt Code & Druck *12-44*

## M

Mobiltelefon/PDA *11-32*
Mobiltelefon-/PDA-Einstellungen *12-57*
My Tab bearb. *8-13*

## N

Nur geschützte Druckaufträge *12-59*

## O

Ohne Authentif. drucken *12-51*
OpenAPI-Einstellungen *12-56*
Originalausrichtung *12-8*

## P

Papieranzeige *8-11*
Papiereinstellungen *12-15*
Papierformat *12-16*
Papierkassette *12-15*
Papiermagazin - Infos *8-6*
PCL-Einstellung *12-22*
PCL-Schriftartenliste *12-29*
PDL-Einstellung *12-5*
PS-Einstellungen *12-27*
PS-Fehlerausgabe *12-27*
PS-Schriftartenliste *12-29*
PSWC Direktdruck *12-54*

## Q

Qualität anpassen *8-30*, *9-25*

## S

Schriftarteinstellungen *12-22*
Schriftgröße *12-24*
Sichere Datei automatisch löschen *12-43*
Sichere Druckdatei löschen *12-42*

## T

TIFF-Bild Papiereinstellung *12-30*
Treiberkennwort
Verschlüsselungseinstellung *11-34*, *12-60*

## U

USB-Zeitüberschreitung *12-52*

## W

Wasserzeichen bearbeiten *8-23*

## X

XPS-Einstellung *12-28*
XPS-Fehler drucken *12-53*

## Z

Zeichensatz *12-23*
Zeilen/Seite *12-25*
Zeitüberschreitung (Netzwerk) *12-52*
Zum Abruf von Geräteinfo Konto zuordnen *12-54*
Zum Anmeldebildschirm *13-7*