

# Bedienungsanleitung Treiber-Installationsanleitung

# **INHALTSVERZEICHNIS**

1. Einleitung	
Start des Installationsprogramms	3
Software und Utilities auf der CD-ROM	
Druckertreiber	5
TWAIN-Treiber	
LAN-Faxtreiber	8
Font Manager	
Für Mac OS X-Benutzer	10
2. Installation des Druckertreibers	
Überprüfen der Verbindungsart	1
Netzwerkverbindung	1
Lokale Verbindung	12
Express-Installation	13
Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung	15
Installieren des Druckertreibers für den gewählten Anschluss	15
Verwendung als Netzwerkdrucker	24
Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung	30
USB-Verbindung	30
Parallele Schnittstelle	32
Bluetooth-Verbindung	35
Konfigurieren der Optionseinstellungen für den Drucker	39
Bedingungen für bidirektionale Kommunikationen	39
Wenn die bidirektionale Kommunikation deaktiviert ist	40
Installation von Font Manager	42
3. Installation des Scannertreibers	
Installation des TWAIN-Treibers	43
Installation einer TWAIN-kompatiblen Anwendung auf demselben Client-Computer	43
4. Installation des Faxtreibers	
Installation des LAN-Faxtreibers	45
Festlegen desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber	45
Festlegen des Anschlusses bei Installation des LAN-Faxtreibers	
Aktivierung der Funktion zum Verhindern der Übertragung an falsche Ziele	
Bearbeiten der Konfigurationsdatei	18

Installation des LAN-Faxtreibers in "Drucker hinzufügen"	49
Festlegen der Eigenschaften des LAN-Faxtreibers	51
Festlegen der Druckeigenschaften	51
Konfigurieren von Optionseinstellungen für das Faxgerät	52
5. Fehlerbehebung	
Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen	55
Wenn die USB-Verbindung fehlschlägt	57
6. Installation des Druckertreibers unter Mac OS X	
Installieren der PPD-Dateien	59
Registrieren des Druckers	60
USB-Verbindung	60
Netzwerkverbindung	61
Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter Mac OS X	63
7. Anhang	
Aktualisieren oder Löschen des Treibers	65
Aktualisieren des Treibers	65
Löschen des Treibers	66
Warenzeichen	69
INDEX	71

# 1. Einleitung

In diesem Kapitel wird die Software auf der mitgelieferten CD-ROM erläutert.

# Start des Installationsprogramms

Um dieses Gerät mit einem Client-Computer zu verbinden und dessen Drucker-, Scanner- und Faxfunktionen zu verwenden, müssen Sie die Software auf der mitgelieferten CD-ROM auf dem Client-Computer installieren.

Das Installationsprogramm wird automatisch gestartet, wenn Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk eines Client-Computers einlegen, auf dem Windows oder Windows Server ausgeführt wird. Sie können dann die Softwareanwendungen auf der CD-ROM installieren.

Die Inhalte (Anzeigeelemente) des Installationsprogramms lauten wie folgt:

# **Express-Installation**

Installieren Sie den PCL 6-Druckertreiber und konfigurieren Sie den Standard-TCP/IP-Anschluss, um eine Verbindung zu einem Netzwerkdrucker herzustellen. Express-Installation steht auch zur Verfügung, wenn das Gerät über eine parallele Verbindung mit dem Client-Computer verbunden ist

Für nähere Informationen siehe S.13 "Express-Installation".

#### PCL-Druckertreiber

Installiert die PCL 6- und/oder PCL 5e-Druckertreiber.

Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.15 "Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung" oder S.30 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

# PostScript 3-Druckertreiber

Installiert den PostScript 3-Druckertreiber.

Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.15 "Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung" oder S.30 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

#### LAN-Faxtreiber

Diese Software ermöglicht es, Dokumente direkt von Ihrem Computer aus per Fax zu versenden. Adressbuch und LAN-Fax-Deckblatt-Editor werden außerdem installiert.

Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.45 "Installation des IAN-Faxtreibers".

# **TWAIN Driver**

Diese Software ermöglicht die Verwendung von Bilddaten aus anderen TWAIN-kompatiblen Anwendungen.

Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.43 "Installation des TWAIN-Treibers".

# Font Manager

Diese Software ermöglicht die Verwendung von Screen-Schriften.

Genauere Informationen zum Installieren der Software finden Sie unter S.42 "Installation von Font Manager".

# Sprache wählen

Hier können Sie die Sprache der Benutzeroberfläche ändern.

#### Diese CD durchsuchen

Hier können Sie den Inhalt dieser CD-ROM durchsuchen.

#### Verlassen

Beendet das Installationsprogramm.



- Zum Installieren des Treibers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- Bei bestimmten Betriebssystemeinstellungen wird Autostart nicht automatisch ausgeführt. Wenn dies der Fall ist, doppelklicken Sie auf "SETUP.EXE" im Stammverzeichnis der CD-ROM, oder klicken Sie auf [SETUP.EXE ausführen] im Dialogfeld [Autostart].
- Wenn Sie Autostart abbrechen möchten, halten Sie die linke [Umschalt]-Taste fest, während Sie die CD-ROM einlegen. Halten Sie die [Umschalt]-Taste gedrückt, bis der Computer das Einlesen der CD-ROM beendet hat.

### 1

# Software und Utilities auf der CD-ROM

In diesem Abschnitt wird die CD-ROM mit Software und Dienstprogrammen erläutert, die im Lieferumfang dieses Geräts enthalten ist.



- Aktuelle Informationen zum entsprechenden Betriebssystem finden Sie in der Datei "Readme.txt" im Ordner DRIVERS.
- Aktuelle Informationen zum Windows-Terminaldienst, zu Citrix Presentation Server und zu Citrix Xen App finden Sie auf der Website des jeweiligen Herstellers.

# **Druckertreiber**

Der Druckvorgang erfordert die Installation eines Druckertreibers für Ihr Betriebssystem. Die folgenden Treiber sind auf der CD-ROM enthalten.

	Druckersprache		
Betriebssystem	PCL 5e	PCL 6	PostScript 3
Windows XP *1 *6	ОК	ОК	ОК
Windows Vista *2 *6	OK	OK	OK
Windows 7 *3 *6	OK	OK	ОК
Windows Server 2003 *4 *6	OK	OK	ОК
Windows Server 2008 *5 *6	OK	OK	ОК
Mac OS X *7	_	_	ОК

- \* 1 Microsoft Windows XP Professional Edition/Microsoft Windows XP Home Edition/Microsoft Windows XP Media Center Edition/Microsoft Windows XP Tablet PC Edition
- \*2 Microsoft Windows Vista Ultimate/Microsoft Windows Vista Enterprise/Microsoft Windows Vista Business/ Microsoft Windows Vista Home Premium/Microsoft Windows Vista Home Basic
- \*3 Microsoft Windows 7 Home Premium/Microsoft Windows 7 Professional/Microsoft Windows 7 Ultimate/ Microsoft Windows 7 Enterprise
- \*4 Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition/Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition/ Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition/Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition
- \*5 Microsoft Windows Server 2008 Standard/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise/Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard/Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise

- \*6 unterstützt beide Versionen (32/64 bit)
- \*7 Mac OS X 10.2 oder höher (nativer Modus). Höhere Versionen als Mac OS X 10.6 werden nicht unterstützt.

#### **PCL-Druckertreiber**

Auf der Drucker-CD sind zwei verschiedene PCL-Druckertreiber (PCL 5e und PCL 6) enthalten. Mit Hilfe dieser Treiber kann Ihr Computer mit diesem Gerät über eine Druckersprache kommunizieren.

# Adobe® PostScript®-Druckertreiber und PPD-Dateien

Durch den Adobe PostScript-Druckertreiber kann der Computer über eine Druckersprache mit dem Drucker kommunizieren. Durch PPD-Dateien kann der Druckertreiber bestimmte Druckerfunktionen aktivieren.

Je nachdem, welches Gerät Sie verwenden, muss die PostScript3-Einheit installiert werden.



- Bei einigen Anwendungen ist eventuell die Installation des PCL 5c-Druckertreibers erforderlich. In diesem Fall können Sie PCL 5c installieren, ohne auch PCL 6 installieren zu müssen.
- Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.15 "Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung" oder S.30 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

# Unterstützte Sprachen

Die Druckertreiber unterstützen die folgenden Sprachen:

	Druckersprache			
Unterstützte Sprachen	PCL 5e * 1	PCL 6 *2	PostScript 3 *2	PPD (Mac OS X)
Englisch	0	0	0	0
Deutsch	0	0	0	0
Französisch	0	0	0	0
Italienisch	0	0	0	0
Spanisch	0	0	0	0
Niederländisch	0	0	0	0
Schwedisch	0	0	0	0
Norwegisch	0	0	0	0
Dänisch	0	0	0	0

	Druckersprache			
Unterstützte Sprachen	PCL 5e *1	PCL 6 *2	PostScript 3 *2	PPD (Mac OS X)
Finnisch	0	0	Δ	Δ
Ungarisch	0	0	Δ	Δ
Tschechisch	0	0	Δ	Δ
Polnisch	0	0	Δ	Δ
Portugiesisch	0	0	Δ	Δ
Russisch	0	0	Δ	Δ
Katalanisch	0	0	Δ	Δ
Türkisch	0	0	Δ	Δ
Portugiesisch (Brasilien)	Δ	0	Δ	Δ
Griechisch	Δ	0	Δ	Δ

# O: Unterstützt

Δ: Unterstützt, aber als Sprache für den Drucker wird Englisch verwendet.

- \* 1 Der PCL 5e-Druckertreiber unterstützt brasilianisches Portugiesisch und Griechisch nicht. Verwenden Sie die englische Version dieses Treibers.
- \*2 Die PCL 6- und PostScript 3-Druckertreiber übernehmen die im Betriebssystem festgelegte Sprache für ihre Benutzeroberfläche. Für den PostScript 3-Drucker wird jedoch Englisch verwendet, wenn für das Betriebssystem eine der folgenden Sprachen festgelegt wurde: Finnisch, Ungarisch, Tschechisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Katalanisch, Türkisch, Portugiesisch (Brasilien), Griechisch.

# **TWAIN-Treiber**

Dieser Treiber ist notwendig, um eine Vorlage mit einem Scanner zu scannen. Um das Gerät als Netzwerk-TWAIN-Scanner verwenden zu können, muss dieser Treiber installiert sein.

# **Dateipfad**

Der Treiber befindet sich im folgenden Ordner auf der CD-ROM:

\X86\DRIVERS\TWAIN

### Systemvoraussetzungen

• Hardware

PC/AT-kompatible Geräte, die folgendes Betriebssystem ordnungsgemäß unterstützen

Betriebssystem \* 1

Windows XP/Vista/7

Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2

- \* 1 Funktioniert im 32-Bit-Kompatibilitätsmodus und in 64-Bit-Betriebssystemen
- Anzeigeauflösung

800 × 600 Pixel, 256 Farben oder mehr

# Unterstützte Sprachen

Der TWAIN-Faxtreiber übernimmt die im Betriebssystem festgelegte Sprache für die Benutzeroberfläche.



 Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.43 "Installation des TWAIN-Treibers".

# LAN-Faxtreiber

Dieser Treiber ist notwendig, um die LAN-Fax-Funktionen verwenden zu können.

# **Dateipfad**

Der Treiber befindet sich im folgenden Ordner auf der CD-ROM:

• 32-Bit-Treiber

\X86\DRIVERS\LAN-FAX\XP\_VISTA

• 64-Bit-Treiber

\X64\DRIVERS\LAN-FAX\X64

# Systemvoraussetzungen

Hardware

PC/AT-kompatible Geräte, die folgendes Betriebssystem ordnungsgemäß unterstützen

• Betriebssysteme

Windows XP/Vista/7

Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2

Display

VGA 640 × 480 Pixel oder mehr

# Unterstützte Sprachen

Für die Benutzeroberfläche wird die bei der Installation des Treibers angegebene Sprache unterstützt.



 Genauere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S.45 "Installation des LAN-Faxtreibers".

# Font Manager

Dient dem Installieren neuer Bildschirmschriften oder dem Organisieren und Verwalten von bereits im System vorhandenen Schriften. Einzelheiten zum Font Manager finden Sie im Handbuch auf der CD-ROM.

# **Dateipfad**

Die Software befindet sich im folgenden Ordner auf der CD-ROM:

\FONTMAN\DISK1



 Genauere Informationen zum Installieren der Software finden Sie unter S.42 "Installation von Font Manager".

# Für Mac OS X-Benutzer

Wenn Sie Mac OS X verwenden, gelten die folgenden Einschränkungen für die einzelnen Funktionen:

- Für die Scannerfunktion kann der TWAIN-Treiber nicht verwendet werden.
- Für die Faxfunktion kann der LAN-Faxtreiber nicht verwendet werden.
- Für die Druckerfunktion müssen Sie den Druckertreiber für Mac OS X verwenden.
   Für nähere Informationen siehe S.59 "Installation des Druckertreibers unter Mac OS X".

1

# 2. Installation des Druckertreibers

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Druckertreiber auf einem Windows-Betriebssystem installiert und konfiguriert werden.

# Überprüfen der Verbindungsart

Dieses Gerät unterstützt sowohl Netzwerkverbindungen als auch lokale Verbindungen.

Überprüfen Sie vor der Druckertreiber-Installation, wie das Gerät angeschlossen ist. Befolgen Sie den für die gewählte Verbindungsart passenden Treiberinstallationsablauf.

# Netzwerkverbindung

Dieses Gerät kann als Windows-Druckanschluss oder Netzwerkdrucker verwendet werden.

# Verwenden des Windows-Druckanschlusses

Netzwerkverbindungen können über Ethernet und W-Lan aufgebaut werden.

Die verfügbaren Anschlüsse hängen von der Kombination der Version des Windows-Betriebssystems und der verwendeten Anschlussmethode ab.

# Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2

Verbindungsmethode	Verfügbare Anschlüsse	
Ethernet	Standardmäßiger TCP/IP-Anschluss	
Wireless LAN	IPP-Port	
	LPR-Anschluss	
	SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss	

# Windows Vista/7, Windows Server 2008/2008 R2

Verbindungsmethode	Verfügbare Anschlüsse
Ethernet     Wireless LAN	<ul> <li>Standardmäßiger TCP/IP-Anschluss</li> <li>IPP-Port</li> <li>LPR-Anschluss</li> <li>WSD-Anschluss</li> </ul>
	SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss



Details zur Installation des Druckertreibers für die verschiedenen Anschlusstypen finden Sie unter S.
 15 "Installieren des Druckertreibers für den gewählten Anschluss".

# Verwenden als Netzwerkdrucker

Dieses Gerät kann als Remote-Drucker verwendet werden. Verwenden Sie dazu die Windows- oder NetWare-Druckserverfunktion.

Client-Betriebssystem	Mithilfe von Server
<ul><li>Windows XP</li><li>Windows Server 2003/2003 R2</li></ul>	<ul> <li>Windows XP-Druckserver</li> <li>Windows Vista-Druckserver</li> <li>Windows 7-Druckserver</li> <li>Windows Server 2003-/2003 R2-Druckserver</li> <li>Windows Server 2008-/2008 R2-Druckserver</li> <li>NetWare-Druckserver (nur IPv4)</li> <li>NetWare-Dateiserver (nurIPv4)</li> </ul>
<ul> <li>Windows Vista</li> <li>Windows 7</li> <li>Windows Server 2008/2008 R2</li> </ul>	<ul> <li>Windows 2000-Druckserver</li> <li>Windows XP-Druckserver</li> <li>Windows Vista-Druckserver</li> <li>Windows 7-Druckserver</li> <li>Windows Server 2003-/2003 R2-Druckserver</li> <li>Windows Server 2008-/2008 R2-Druckserver</li> </ul>



 Details zum Installieren des Druckertreibers auf dem Druckserver finden Sie unter S.24 "Verwendung als Netzwerkdrucker".

# Lokale Verbindung

Lokale Verbindungen können über den USB-, Parallel- oder Bluetooth-Anschluss hergestellt werden.



Details zum Installieren des Druckertreibers für die unterschiedlichen Anschlüsse finden Sie unter S.
 30 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

# **Express-Installation**

Sie können die Druckertreiber ohne Weiteres von der mit diesem Gerät gelieferten CD-ROM installieren.

Mit Hilfe der Express-Installation wird der PCL-6-Druckertreiber in der Netzwerkumgebung installiert und der Standard-TCP/IP-Port festgelegt.

Wenn das Gerät über den Parallelanschluss mit einem Client-Computer verbunden ist, wird [LPT1] als Druckeranschluss festgelegt.



- Zum Installieren der Treiber sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 4. Klicken Sie auf [Express-Installation].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].
- 6. Wählen Sie im Dialogfeld [Drucker wählen] das Gerätemodell, das Sie verwenden möchten.

Bei der Netzwerkverbindung über TCP/IP wählen Sie das Gerät, dessen IP-Adresse unter [Verbinden mit] angezeigt wird.

Bei einer Parallelverbindung wählen Sie das Gerät, dessen Drucker-Port unter [Verbinden mit] angezeigt wird.

- 7. Klicken Sie auf [Installieren].
- 8. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
- 9. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

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

10. Klicken Sie auf [Fertigstellen].

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.

11. Klicken Sie im ersten Fenster des Installationsprogramms auf [Beenden] und entnehmen Sie dann die CD-ROM.



 Die Express-Installation ist nur dann verfügbar, wenn die bidirektionale Kommunikation zwischen dem Gerät und dem Computer über einen Parallelanschluss aktiviert ist. Details zu den Bedingungen für die bidirektionale Kommunikation finden Sie unter S.39 " Konfigurieren der Optionseinstellungen für den Drucker".

# 2

# Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung

In diesem Abschnitt wird das Verfahren zur Installation der Druckertreiber für Netzwerkverbindungen beschrieben.



 Zum Installieren des Treibers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.



- Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- Wenn eine neuere Version des Druckertreibers bereits installiert ist, erscheint eine Meldung. In diesem Fall können Sie den Druckertreiber nicht mit Autostart installieren. Wenn Sie dennoch den Druckertreiber installieren möchten, verwenden Sie [Drucker hinzufügen]. Siehe S.55 "Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen".

# Installieren des Druckertreibers für den gewählten Anschluss

Beschreibt das Treiberinstallationsverfahren für jeden Druckeranschluss. Informationen erhalten Sie im Installationsverfahren für den von Ihnen verwendeten Druckeranschluss.



 Damit Sie den SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss verwenden k\u00f6nnen, m\u00fcssen Sie zun\u00e4chst SmartDeviceMonitor for Client von der Website des Herstellers herunterladen und auf Ihrem Computer installieren. Wenden Sie sich an Ihren H\u00e4ndler vor Ort, um Informationen zum Herunterladen von SmartDeviceMonitor for Client zu erhalten. Details zu SmartDeviceMonitor for Client finden Sie unter Erste Schritte.

Anschlusstyp	Typ des Druckertreibers	Referenz
Standardmäßiger TCP/IP-Anschluss	PCL PS3	S.16 "Verwenden des Standard-TCP/IP- Anschlusses"
IPP-Port	PCL PS3	S.17 "Verwenden des IPP-Anschlusses"
LPR-Anschluss	PCL PS3	S.18 "Verwenden des LPR-Anschlusses"
WSD-Anschluss	PCL PS3	S.19 "Verwendung des WSD-Anschlusses"

Anschlusstyp	Typ des Druckertreibers	Referenz
SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss	PCL PS3	S.22 "Verwenden des "SmartDeviceMonitor for Client"-Anschlusses"

# Verwenden des Standard-TCP/IP-Anschlusses

PCL PS3

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 4. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].

Bei Installation des PostScript3-Druckertreibers mit Schritt 7 fortfahren.

- Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Herstellers und des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.
- Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen, um die Druckereinstellungen anzuzeigen.
- Klicken Sie auf [Anschluss:] und dann im Feld [Einstellungen für 'Anschluss' ändern] auf [Hinzufügen].
- Klicken Sie auf [Standard-TCP/IP-Port] und dann auf [OK].

Wenn [Standard-TCP/IP-Anschluss] nicht angezeigt wird, schlagen Sie in der Windows-Hilfe nach, und konfigurieren Sie die Einstellungen dann.

- 11. Auf [Weiter] klicken.
- 12. Geben Sie den Gerätenamen oder die IP-Adresse ein und klicken Sie auf [Weiter].

Wenn die Gerätetypauswahl angezeigt wird, wählen Sie "RICOH Network Printer C model".

- Klicken Sie auf [Fertig stellen].
- 14. Überprüfen Sie, ob der Anschluss des ausgewählten Druckers unter [Anschluss :] angezeigt wird.

- 15. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
- 16. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

17. Klicken Sie auf [Finish].

Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

#### Verwenden des IPP-Anschlusses



- Verwenden Sie den SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss, um über IPP-SSL zu drucken.
- Die Installation des Zertifikats ist insbesondere für Anwender notwendig, die über IPP-SSL von Windows Vista/7 oder Windows Server 2008/2008 R2 aus drucken wollen. N\u00e4here Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.
- Wenn eine Zertifizierungsbehörde ein Zertifikat ausstellt, das von einer
   Zwischenzertifizierungsbehörde authentifiziert werden muss, und das Zertifikat auf dem Gerät installiert wird, muss ein Zwischenzertifikat auf dem Client-Computer installiert werden. Andernfalls wird die Validierung durch die Zertifizierungsbehörde nicht korrekt durchgeführt.
- Wenn die Validierung nicht korrekt durchgeführt werden kann, könnte eine Warnmeldung angezeigt werden, die Sie darüber informiert, dass die Installation nicht möglich ist, wenn Sie versuchen, einen Drucker mit IPP-SSL unter Windows Vista/7 oder Windows Server 2008/2008 R2 hinzuzufügen. Zum Ermöglichen der Authentifizierung über einen Client-Computer installieren Sie das Zwischenzertifikat auf dem Client-Computer und stellen Sie dann die Verbindung erneut her.
- Zwischenzertifikate können nicht auf diesem Gerät installiert werden.
- Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].
- 3. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].
- 4. Klicken Sie auf [Einen Netzwerk-, Wireless- oder Bluetooth-Drucker hinzufügen].
- 5. Klicken Sie auf [Der gewünscht Drucker ist nicht aufgelistet].
- 6. Geben Sie im Feld [Freigegebenen Drucker nach Name auswählen] "http://(IP-Adresse oder Hostname des Geräts)/Drucker (oder IPP)" als Geräteadresse ein und klicken Sie auf [Weiter].
- 7. Klicken Sie auf [Diskette].
- 8. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

  Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].

9. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie einen Ort für die inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1
- PCL 6
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1
  - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1
- PostScript 3
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1
  - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 10. Klicken Sie auf [Öffnen].
- 11. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster [Installation von Datenträger] zu schließen.
- 12. Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [Weiter].

Die Installation startet.

- 13. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen. Passen Sie Einstellungen wie Druckername und Standarddruckerkonfiguration nach Bedarf an. Sie können auch eine Testseite drucken.
- 14. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn ein Kontrollkästchen zum Einstellen des Geräts als Standarddrucker angezeigt wird, nehmen Sie die notwendige Einstellung vor.

#### Verwenden des LPR-Anschlusses

PCL PS3

- Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 4. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].
  - Bei Installation des PostScript3-Druckertreibers mit Schritt 7 fortfahren.
- Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.
- Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen, um die Druckereinstellungen anzuzeigen.
- Klicken Sie auf [Anschluss:] und dann im Feld [Einstellungen für 'Anschluss' ändern] auf [Hinzufügen].
- 10. Klicken Sie auf [LPR-Anschluss] und dann auf [OK].
  - Wenn [LPR-Anschluss] nicht angezeigt wird, schlagen Sie in der Windows-Hilfe nach und installieren Sie ihn.
- Geben Sie den Gerätenamen oder die IP-Adresse in das Feld [LPD-Servername oder adresse:] ein.
- Geben Sie "lp" im Feld [Name des Druckers oder der Druckwarteschlange auf dem Server:] ein, und klicken Sie dann auf [OK].
- 13. Überprüfen Sie, ob der Anschluss des ausgewählten Druckers unter [Anschluss :] angezeigt wird.
- 14. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
- 15. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

16. Klicken Sie auf [Finish].

Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

# Verwendung des WSD-Anschlusses





- Der WSD-Anschluss kann unter Windows Vista/7 oder Windows Server 2008/2008 R2 verwendet werden.
- Sie k\u00f6nnen die Verbindung zum Drucker nur herstellen, wenn sowohl der Drucker als auch der Computer sich im gleichen Netzwerksegment befinden oder "Netzwerkerkennung" aktiviert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.

# Windows Vista, Windows Server 2008

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Netzwerk].
- 3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Installieren].
- 4. Klicken Sie auf [Treibersoftware suchen und installieren (empfohlen)].
- 5. Klicken Sie auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen (erweitert)].
- 6. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

  Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].
- 7. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1
- PCL 6
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1
- PostScript 3
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 8. Auf [Weiter] klicken.
- 9. Auf [Schließen] klicken.

Wenn der Installationsvorgang erfolgreich war, wird das Symbol des mit dem WSD-Anschluss verbundenen Druckers im Fenster der Druckerkonfiguration angezeigt.

# **U** Hinweis

- Der Anschlussname, der auf "WSD" folgt, verwendet Zufallszeichenfolgen. Er kann nicht beliebig geändert werden.
- Um die Installation zu stoppen, klicken Sie auf [Abbrechen], bevor die Installation komplett abgeschlossen ist. Wenn Sie den WSD-Anschluss erneut installieren, klicken Sie das Druckersymbol im Fenster [Netzwerk] mit rechts an und klicken dann auf [Deinstallieren].

# Windows 7, Windows Server 2008 R2

1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)

- Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Computer].
- 3. Klicken Sie auf [Netzwerk].
- 4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Installieren].
- 5. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].
- 6. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].
- 7. Klicken Sie auf [Einen lokalen Drucker hinzufügen].
- 8. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Vorhandenen Anschluss verwenden:], und wählen Sie WSD-Anschluss.
- 9. Auf [Weiter] klicken.
- 10. Klicken Sie auf [Diskette].
- 11. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
  Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].
- 12. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1
- PCL 6
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1
- PostScript 3
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 13. Klicken Sie auf [Öffnen].
- 14. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster [Installation von Datenträger] zu schließen.
- Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 16. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen. Passen Sie Einstellungen wie Druckername, Standarddrucker und Druckerfreigabekonfiguration bei Bedarf an. Sie können auch eine Testseite drucken.

# 17. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn der Installationsvorgang erfolgreich war, wird das Symbol des mit dem WSD-Anschluss verbundenen Druckers im Fenster der Druckerkonfiguration angezeigt.



 Um die Installation des ausgewählten Treibers anzuhalten, klicken Sie auf [Abbrechen], bevor die Installation abgeschlossen ist. Wenn Sie den WSD-Anschluss erneut installieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol im Fenster [Netzwerk] und klicken Sie dann auf [Deinstallieren].

# Verwenden des "SmartDeviceMonitor for Client"-Anschlusses



Zur Verwendung dieser Option müssen Sie zunächst SmartDeviceMonitor for Client von der Website des Herstellers herunterladen und auf dem Computer installieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um Informationen zum Herunterladen von SmartDeviceMonitor for Client zu erhalten.

- Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 4. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].

Bei Installation des PostScript3-Druckertreibers mit Schritt 7 fortfahren.

- Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.
- 8. Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen, um die Druckereinstellungen anzuzeigen.
- Klicken Sie auf [Anschluss:] und dann im Feld [Einstellungen für 'Anschluss' ändern] auf [Hinzufügen].
- 10. Klicken Sie auf [SmartDeviceMonitor] und dann auf [OK].
- 11. Um die Anschlusseinstellungen mit TCP/IP zu konfigurieren, klicken Sie auf [TCP/IP] und dann auf [Suchen].

Fahren Sie mit Schritt 13 fort, um die Anschlusseinstellungen mit IPP zu konfigurieren.

12. Wählen Sie das zu verwendende Gerät, und klicken Sie dann auf [OK].

Es werden nur Geräte angezeigt, die auf ein Signal des Computers reagieren. Um ein Gerät zu verwenden, das hier nicht aufgelistet ist, klicken Sie auf [Adresse angeben] und geben die IP-Adresse oder den Hostnamen des Geräts ein.

Fahren Sie fort bei Schritt 18.

- 13. Um Anschlusseinstellungen mit IPP zu konfigurieren, klicken Sie auf [IPP].
- Geben Sie "http://IP-Adresse des Geräts/Drucker" als Geräteadresse in das Feld [Drucker-URL] ein.

Wenn die Serverauthentifizierung ausgegeben wird, geben Sie "https:// IP-Adresse des Geräts / Drucker" ein, um SSL zu aktivieren (ein Protokoll für die verschlüsselte Kommunikation). Beispiel-IP-Adresse: 192.168.15.16

http://192.168.15.16/Drucker

https://192.168.15.16/Drucker

Sie können "http://IP-Adresse des Geräts/ipp" als Geräteadresse eingeben.

15. Geben Sie in das Feld [IPP-Portname] einen Namen ein, um das Gerät zu kennzeichnen. Verwenden Sie einen Namen, der sich von bereits bestehenden Anschlussnamen unterscheidet.

Wenn hier kein Name festgelegt wird, wird die im Feld [Drucker-URL] eingegebene Adresse zum IPP-Anschlussnamen.

 Klicken Sie auf [Detaillierte Einstellungen] um die erforderlichen Einstellungen vorzunehmen.

Nähere Informationen zu den Einstellungen finden Sie in der Hilfe zu SmartDeviceMonitor for Client.

- 17. Klicken Sie auf [OK].
- Überprüfen Sie, ob der Anschluss des ausgewählten Druckers unter [Anschluss :] angezeigt wird.
- 19. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
- 20. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

21. Klicken Sie auf [Finish].

Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

# Ändern der Anschlusseinstellungen für SmartDeviceMonitor for Client

Befolgen Sie das untenstehende Verfahren zum Ändern der Einstellungen für SmartDeviceMonitor for Client, wie z.B. das TCP/IP-Protokoll.

# Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2

- 1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Drucker und Faxgeräte].
- Klicken Sie auf das Symbol des zu verwendenden Geräts. Klicken Sie dann im Menü [Datei] auf [Eigenschaften].
- Klicken Sie auf die Registerkarte [Anschlüsse] und dann auf [Konfigurieren ...].
   Das Fenster [Konfiguration:] erscheint.

# Windows Vista, Windows Server 2008:

- 1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Systemsteuerung].
- 2. Klicken Sie auf [Drucker].
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].
- 4. Klicken Sie auf die Registerkarte [Anschlüsse] und dann auf [Konfigurieren ...].
  Das Fenster [Konfiguration:] erscheint.

### Windows 7, Windows Server 2008 R2:

- 1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Printer Properties].
- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Anschlüsse] und dann auf [Konfigurieren ...].

  Das Fenster [Konfiguration:] erscheint.



- Anwender-, Proxy- und Zeitlimit-Einstellungen können für IPP konfiguriert werden.
- Weitere Einzelheiten zu diesen Einstellungen finden Sie in der SmartDeviceMonitor for Client-Hilfe.

# Verwendung als Netzwerkdrucker

Beschreibt das Treiberinstallationsverfahren für jeden Druckserver. Siehe das Treiberinstallationsverfahren für den von Ihnen verwendeten Druckserver.



• Für NetWare ist die optionale NetWare-Einheit erforderlich.

Server- Betriebssystem	Client- Betriebssystem	Typ des Druckertreibers	Referenz
Windows Server	Windows	PCL PS3	S.25 "Verwenden eines Windows- Druckservers"
NetWare	Windows	PCL PS3	S.26 "Verwenden eines NetWare- Druckservers"

# Verwenden eines Windows-Druckservers

PCL PS3

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

- 3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].
  - Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".
- 4. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].
  - Bei Installation des PostScript3-Druckertreibers mit Schritt 7 fortfahren.
- Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.
- 8. Doppelklicken Sie zur Anzeige der Geräteeinstellungen auf den Gerätenamen.
- Klicken Sie auf [Anschluss:] und dann im Feld [Einstellungen für 'Anschluss' ändern] auf [Hinzufügen].
- 10. Klicken Sie auf [Netzwerkdrucker] und dann auf [OK].
- 11. Doppelklicken Sie im Dialogfeld [Drucker suchen] auf den Computernamen, den Sie als Druckserver verwenden möchten.
- 12. Wählen Sie das zu verwendende Gerät und klicken Sie dann auf [OK].
- Überprüfen Sie, ob der Anschluss des ausgewählten Druckers unter [Anschluss :] angezeigt wird.
- 14. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.

# 15. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

### 16. Klicken Sie auf [Finish].

Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].



- Wenn Sie über einen Druckserver drucken, der über den SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss mit dem Gerät verbunden ist, können die Funktionen "Druckwiederaufnahme" und "Paralleles Drucken" nicht vom Client-Computer verwendet werden.
- Wenn Sie über einen Windows Vista/7- oder Windows Server 2008-Druckserver drucken, können die Benachrichtigungsfunktionen von SmartDeviceMonitor möglicherweise vom Client nicht verwendet werden.

# Verwenden eines NetWare-Druckservers

PCL PS3

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 4. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].

Bei Installation des PostScript3-Druckertreibers mit Schritt 7 fortfahren.

- Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.
- 8. Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen, um die Druckereinstellungen anzuzeigen.
- Klicken Sie auf [Anschluss:] und dann im Feld [Einstellungen für 'Anschluss' ändern] auf [Hinzufügen].
- 10. Klicken Sie auf [Netzwerkdrucker] und dann auf [OK].

Auf den Namen des NetWare-Dateiservers im Netzwerkverzeichnis doppelklicken.

Die erstellte Warteschlange wird angezeigt.

- 12. Wählen Sie die Druckwarteschlange aus und klicken Sie dann auf [OK].
- Überprüfen Sie, ob der Anschluss des ausgewählten Druckers unter [Anschluss :] angezeigt wird.
- 14. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

- Klicken Sie im Dialogfeld [Programm wählen] auf [Fertig stellen].
- 16. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie, ob Sie den Computer sofort oder später neu starten möchten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

Starten Sie den Computer neu, um die Installation abzuschließen.

- 17. Nachdem Sie den Computer neu gestartet haben, öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].

Windows 7, Windows Server 2008 R2:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].

- 18. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".
  - Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2008:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Eigenschaften].

Windows 7, Windows Server 2008 R2:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Druckereigenschaften].

- 19. Klicken Sie auf die Registerkarte [NetWare-Einstellungen].
- 20. Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen [Seitenvorschub] und [Banner aktivieren].

Diese Kontrollkästchen dürfen nicht aktiviert werden, da sie vom Druckertreiber automatisch ausgewählt werden. Wenn Sie die Kontrollkästchen aktivieren, druckt der Drucker möglicherweise nicht richtig.

21. Auf [OK] klicken.



 Das Protokoll ist standardmäßig auf inaktiv gesetzt. Aktivieren Sie das Protokoll auf dem Bedienfeld mittels Web Image Monitor, SmartDeviceMonitor oder Telnet.

# Hinweise zur Verwendung von NetWare

#### Seitenvorschub

Verwenden Sie NetWare nicht, um den Seitenvorschub zu konfigurieren. Der Seitenvorschub wird vom Druckertreiber unter Windows gesteuert. Wenn der NetWare-Seitenvorschub konfiguriert ist, kann der Drucker möglicherweise nicht ordnungsgemäß drucken.

Folgen Sie den nachstehenden Schritten entsprechend des verwendeten Betriebssystems, um den Seitenvorschub zu deaktivieren:

 Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Seitenvorschub] auf der Registerkarte [NetWare-Einstellungen] im Dialogfeld "Druckereigenschaften".

#### **Bannerseite**

Konfigurieren Sie eine Bannerseite nicht mit NetWare.

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte entsprechend dem verwendeten Betriebssystem, um die Bannerseite zu deaktivieren:

 Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Banner aktivieren] auf der Registerkarte [NetWare-Einstellungen] im Dialogfeld "Druckereigenschaften".

# Wenn der PostScript3-Druckertreiber verwendet wird

Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um den PostScript3-Druckertreiber einzurichten.

- 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].

- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
  - Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- 2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".
  - Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2008:
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Eigenschaften].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Druckereigenschaften].
- 3. Klicken Sie auf das Register [Geräteeinstellungen].
- 4. Markieren Sie [STRG+D vor Auftrag senden] und [STRG+D nach Auftrag senden] mit [Nein] und klicken Sie anschließend auf [Übernehmen].

# 5. Auf [OK] klicken.

# Drucken nach einem Drucker-Reset

Wenn ein Drucker-Reset durchgeführt wird, dauert es 30 bis 40 Sekunden, bis die Verbindung zwischen Drucker und Druckserver wieder aufgebaut ist. Während dieser Zeit werden die Druckjobs angenommen (abhängig von den NetWare-Spezifikationen), jedoch nicht gedruckt.

Um zu drucken, nachdem der Drucker als Remote-Drucker zurückgesetzt wurde, überprüfen Sie auf dem Druckserver, ob die Verbindung zum Drucker getrennt ist, oder warten Sie zwei Minuten, bevor Sie wieder zu drucken versuchen.

# Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung

In diesem Abschnitt wird das Verfahren zur Installation der Druckertreiber für USB-, Parallel- oder Bluetooth-Anschlüsse beschrieben.



 Zum Installieren des Treibers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.



- Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- Wenn eine neuere Version des Druckertreibers bereits installiert ist, erscheint eine Meldung. In diesem Fall können Sie den Druckertreiber nicht mit Autostart installieren. Wenn Sie dennoch den Druckertreiber installieren möchten, verwenden Sie [Drucker hinzufügen]. Siehe S.55 "Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen".

# USB-Verbindung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie die Druckertreiber bei Verwendung von USB installiert werden.

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass nur das Betriebssystem auf dem Computer ausgeführt wird und keine Druckjobs verarbeitet werden.

Wenn der Druckertreiber bereits installiert und Plug-and-play aktiviert ist, erscheint das Symbol des mit dem "USB"-Anschluss verbundenen Geräts im Fenster [Drucker], [Drucker und Faxgeräte] oder [Geräte und Drucker].

Wenn der Druckertreiber noch nicht installiert ist, befolgen Sie die Plug-and-Play-Anweisungen des Geräts, um ihn von der mitgelieferten CD-ROM zu installieren.



 Um Autostart zu deaktivieren, drücken Sie die linke Umschalttaste, wenn Sie die CD-ROM in das Laufwerk einlegen, und halten sie gedrückt, bis der Computer die CD-ROM gelesen hat.

# Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Überprüfen Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist.

3. Schließen Sie das Gerät mithilfe des USB-Kabels an den Computer an.

Schließen Sie das USB-Kabel sicher an.

4. Schalten Sie das Gerät ein.

Der Assistent für das Suchen neuer Hardware startet und die USB-Druckunterstützung wird automatisch installiert.

- 5. Wählen Sie [Nein, diesmal nicht] und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 6. Klicken Sie auf [Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)] und dann auf [Weiter].
- 7. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn Automatische Installation ausgeführt wird, klicken Sie auf [Abbrechen] und dann auf [Beenden].

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Wechselmedien durchsuchen (Diskette, CD ...)] unter [Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen] und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 9. Wählen Sie den Namen des Geräts, dessen Treiber installieren möchten.

Überprüfen Sie den Pfad, unter dem die Quelldateien des Druckertreibers gespeichert sind.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien im folgenden Ordner gespeichert:

PCI 5e

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1

PCL 6

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

#### 10. Auf [Weiter] klicken.

Die Installation startet.

#### 11. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn der Druckertreiber bereits installiert und Plug-and-play aktiviert ist, erscheint das Symbol des mit dem "USB001"-Anschluss verbundenen Geräts im Fenster [Drucker], [Drucker und Faxgeräte] oder [Geräte und Drucker].

Die Zahl hinter "USB" variiert abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Drucker.

# Windows Vista, Windows Server 2008

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Überprüfen Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist.
- Schließen Sie das Gerät mithilfe eines USB-Kabels an Ihren Computer an.
   Schließen Sie das USB-Kabel sicher an.
- 4. Schalten Sie das Gerät ein.

Der Assistent für das Suchen neuer Hardware startet und die USB-Druckunterstützung wird automatisch installiert.

- 5. Klicken Sie im Fenster [Neue Hardware gefunden] des Assistenten auf [Treibersoftware automatisch suchen und installieren (empfohlen)].
- 6. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
  Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].
- 7. Wählen Sie den Namen des Geräts, dessen Treiber installieren möchten.

Überprüfen Sie den Pfad, unter dem die Quelldateien des Druckertreibers gespeichert sind.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien im folgenden Ordner gespeichert:

- PCL 5e
  - $32\text{-Bit-Treiber D:} \X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1$
  - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1
- PCL 6
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1
  - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1
- PostScript 3
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1
  - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

# 8. Auf [Weiter] klicken.

Die Installation startet.

# 9. Auf [Schließen] klicken.

Wenn der Druckertreiber bereits installiert und Plug-and-play aktiviert ist, erscheint das Symbol des mit dem "USB001"-Anschluss verbundenen Geräts im Fenster [Drucker], [Drucker und Faxgeräte] oder [Geräte und Drucker].

Die Zahl hinter "USB" variiert abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Drucker.

# Windows 7, Windows Server 2008 R2

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Überprüfen Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist.
- Schließen Sie das Gerät mithilfe eines USB-Kabels an Ihren Computer an.
  - Schließen Sie das USB-Kabel sicher an.
- 4. Schalten Sie das Gerät ein.

Der Assistent für das Suchen neuer Hardware startet und die USB-Druckunterstützung wird automatisch installiert.

- 5. Klicken Sie im Menü [Start] auf [Geräte und Drucker].
- Doppelklicken Sie auf das Symbol des zu verwendenden Geräts in der Kategorie [Nicht angegeben].
- 7. Klicken Sie auf die Registerkarte [Hardware].
- 8. Klicken Sie auf [Eigenschaften].
- 9. Klicken Sie auf die Registerkarte [Allgemein].
- 10. Klicken Sie auf [Einstellungen ändern].
- 11. Klicken Sie die Registerkarte [Treiber] an.
- 12. Klicken Sie auf [Treiber aktualisieren...].
- 13. Klicken Sie auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen].
- 14. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].

15. Klicken Sie auf [Durchsuchen] und wählen Sie den Speicherort des Druckertreibers.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
  - $32-Bit-Treiber\ D: \X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1$
  - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1
- PCL 6
  - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

16. Auf [Weiter] klicken.

Die Installation startet.

17. Auf [Schließen] klicken.

Wenn der Druckertreiber bereits installiert und Plug-and-play aktiviert ist, erscheint das Symbol des mit dem "USB001"-Anschluss verbundenen Geräts im Fenster [Drucker], [Drucker und Faxgeräte] oder [Geräte und Drucker].

Die Zahl hinter "USB" variiert abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Drucker.

# Parallele Schnittstelle

Um einen Drucker zu verwenden, der über eine parallele Schnittstelle angeschlossen ist, klicken Sie bei der Installation des Druckertreibers auf [LPT1].

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

- 4. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].

Bei Installation des PostScript3-Druckertreibers mit Schritt 7 fortfahren.

- Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.
- 8. Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen, um die Druckereinstellungen anzuzeigen.
- 9. Klicken Sie auf [Anschluss].

- 10. Wählen Sie [LPT1:] aus der Dropdown-Liste [Einstellungen für ändern 'Anschluss'].
- 11. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
- 12. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

13. Klicken Sie auf [Fertigstellen].

Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

#### Bluetooth-Verbindung



 Die Bluetooth-Einheit und die optionale Wireless-LAN-Einheit k\u00f6nnen nicht gleichzeitig verwendet werden.

#### Unterstützte Profile und Einschränkungen

#### Unterstützte Profile

- SPP (Serial Port Profile)
- HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile)
- BIP (Basic Imaging Profile)

#### Einschränkungen bei SPP, HRCP

- Über eine Bluetooth-Schnittstelle k\u00f6nnen h\u00f6chstens zwei Bluetooth-Adapter oder mit Bluetooth ausgestattete Computer gleichzeitig angeschlossen werden: Einer \u00fcber SPP und einer \u00fcber HCRP.
- Wenn gleichzeitig mehrere Bluetooth-Adapter oder mit Bluetooth ausgestattete Computer angeschlossen werden, wird das erste Gerät, das eine Verbindung hergestellt hat, gewählt.
   Soll die Verbindung zwischen den anderen Geräten gewählt werden, müssen Sie die erste aufgebaute Verbindung abbrechen.
- SPP-Verbindungen unterstützen keine bidirektionalen Verbindungen.
- HCRP-Verbindungen unterstützen bidirektionale Verbindungen.
- Abhängig vom verwendeten Gerät können zusätzliche Druckeroptionen zur Verwendung von SPP und HCRP erforderlich sein. Im mit dem Gerät mitgelieferten Handbuch erfahren Sie, ob für das von Ihnen verwendete Gerät zusätzliche Druckeroptionen erforderlich sind.

#### Einschränkungen bei BIP

 Zur Verbindung über BIP muss PostScript 3 auf dem Drucker installiert sein. Nähere Informationen zu PostScript 3 finden Sie im mit dem Drucker mitgelieferten Handbuch.

- Über BIP kann nur ein einziger Bluetooth-Adapter oder mit Bluetooth ausgestatteter Computer verbunden werden.
- Über BIP können nur JPEG-Bilder gedruckt werden.
- Bei BIP-Verbindungen sind Anwendercodes deaktiviert.
- Sie können nicht drucken, wenn Druckfunktionen eingeschränkt sind.
- Einige Drucker unterstützen BIP nicht.

Die Anleitungen in diesem Handbuch beziehen sich auf den Druck über HRCP. Um über SPP oder BIP zu drucken, lesen Sie in der Hilfe, die mit dem verwendeten Bluetooth-Adapter geliefert wurde, oder auf der Microsoft-Website nach.

#### Hinzufügen eines Bluetooth-Druckers

Wenn auf Ihrem Computer SP1 oder eine frühere Version von Windows XP läuft, müssen Sie noch weitere Anwendungen installieren. Nähere Informationen zu diesen Anwendungen finden Sie in der Hilfe, die mit dem Bluetooth-Gerät geliefert wurde.



 Um sich mit einem Bluetooth-Drucker verbinden zu k\u00f6nnen, muss bei Ihrem Computer ein Bluetooth-Ger\u00e4t installiert sein. Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Ger\u00e4t auf Ihrem Computer installiert ist.

#### Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Drucker und Faxgeräte].
- 3. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].
- 4. Auf [Weiter] klicken.
- 5. Klicken Sie auf [Bluetooth-Drucker] und dann auf [Weiter].

Der Computer sucht nach verfügbaren Bluetooth-Druckern.

Wenn ein neuer Drucker erkannt wird, erscheint das Fenster [Assistent für das Suchen neuer Hardware]. Um ein erkanntes Gerät zu ignorieren und die Suche fortzusetzen, klicken Sie auf [Abbrechen]. Der Computer setzt die Suche nach anderen verfügbaren Bluetooth-Druckern fort.

- 6. Klicken Sie auf [Nein, Verbindung nicht herstellen] und dann auf [Weiter].
- 7. Klicken Sie auf [Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)] und dann auf [Weiter].
- 8. Legen Sie die mit diesem Gerät gelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein, aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Wechselmedien durchsuchen (Diskette, CD...)] und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 9. Wenn das Fenster [Hardwareinstallation] erscheint, klicken Sie auf [Fortsetzen].

- 10. Wenn die Installation erfolgreich war, klicken Sie auf [Fertig stellen].
- 11. Wählen Sie [Testdruck], und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 12. Klicken Sie auf [Fertig stellen].



- Die tatsächliche Bedienung des Bluetooth-Druckers variiert abhängig von Ihrem Bluetooth-Gerät und/oder dem Computer, bei dem Bluetooth installiert ist. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe, die mit dem Bluetooth-Gerät und/oder dem mit Bluetooth ausgestatteten Computer geliefert wurde.
- Überprüfen Sie den Ausdruck der Testseite und klicken Sie dann auf [Schließen], um das Fenster zu schließen.
- Wenn es ein Problem mit der Testseite gibt, klicken Sie im Testdruck-Fenster auf [Problembehandlung].

#### Windows Vista, Windows Server 2008

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Systemsteuerung].
- 3. Klicken Sie im Bereich "Hardware und Sound" auf [Drucker].
- 4. Klicken Sie im oberen Bereich des Fensters auf [Einen Drucker hinzufügen].
- Wählen Sie im Fenster [Einen Drucker hinzufügen] die Option [Einen Netzwerk-, Drahtlos- oder Bluetoothdrucker hinzufügen] und klicken Sie dann auf [Weiter].
  - Der Computer sucht nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.
- 6. Wählen Sie aus der Liste der erkannten Geräte das zu verwendende Gerät aus, und klicken Sie dann auf [Weiter].
  - In der Liste der erkannten Drucker erscheinen alle erkannten drahtlosen Drucker, nicht nur Bluetooth-Drucker.
  - Stellen Sie sicher, dass das gewählte Gerät ein Bluetooth-Drucker ist.
- 7. Legen Sie die CD-ROM, die mit diesem Gerät geliefert wurde, in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie dann in der Anzeige [Neue Hardware gefunden] auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen (erweitert)].
- 8. Wählen Sie im Fenster [Neue Hardware gefunden] den zu verwendenden Druckertreiber aus, und klicken Sie dann auf [Weiter].
  - Die Installation startet.
- 9. Wenn das Fenster [Windows-Sicherheit] erscheint, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- 10. Auf [Schließen] klicken.
- Wenn Sie den Druckernamen ändern möchten, geben Sie den neuen Namen im Fenster [Einstellungen Druckername] ein.

 Wenn Sie eine Testseite drucken m\u00f6chten, klicken Sie auf der Seite "Testdruck" auf [Testseite wird gedruckt].

Klicken Sie andernfalls auf [Fertig stellen].



- Überprüfen Sie den Ausdruck der Testseite und klicken Sie dann auf [Schließen], um das Testdruck-Fenster zu schließen.
- Wenn es ein Problem mit der Testseite gibt, klicken Sie im Testdruck-Fenster auf [Problembehandlung Druckerprobleme].

#### Windows 7, Windows Server 2008 R2

- Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].
- 3. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].
- 4. Klicken Sie auf [Einen Netzwerk-, Wireless- oder Bluetooth-Drucker hinzufügen].
  Der Computer sucht nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.
- 5. Wählen Sie aus der Liste der erkannten Geräte das zu verwendende Gerät aus, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 6. Wenn Sie den Druckernamen ändern möchten, geben Sie den neuen Namen im Fenster [Druckername:] ein, und klicken Sie anschließend auf [Weiter].
- 7. Um den Drucker freizugeben, konfigurieren Sie die notwendigen Einstellungen, und klicken Sie danach auf [Weiter].
- Wenn Sie eine Testseite drucken möchten, klicken Sie auf der Seite "Testdruck" auf [Testseite drucken].

Klicken Sie andernfalls auf [Fertig stellen].



- Überprüfen Sie den Ausdruck der Testseite und klicken Sie dann auf [Schließen], um das Testdruck-Fenster zu schließen.
- Wenn es ein Problem mit der Testseite gibt, klicken Sie im Testdruck-Fenster auf [Hilfe beim Drucken].

# Konfigurieren der Optionseinstellungen für den Drucker

Wenn die bidirektionale Kommunikation korrekt funktioniert, empfängt Ihr Computer die Informationen über die Einstellungen für Option, Papierformat und Papiereinzugsrichtung vom Gerät automatisch. Mit bidirektionaler Kommunikation können Sie außerdem den Gerätestatus überwachen.

Wenn die bidirektionale Kommunikation deaktiviert ist, müssen Sie die Einstellungen für Option, Papierformat und Papiereinzugsrichtung auf Ihrem Computer manuell vornehmen.

#### Bedingungen für bidirektionale Kommunikationen

Die folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein, damit die bidirektionale Kommunikation unterstützt wird:

#### Bei Verbindung über Parallelkabel

- Der Computer muss die bidirektionale Kommunikation unterstützen.
- Das Schnittstellenkabel muss die bidirektionale Kommunikation unterstützen.
- Gerät und Computer müssen mithilfe des Standard-Parallelkabels und der Standard-Parallelanschlüsse verbunden sein.

#### Bei einer Verbindung mit dem Netzwerk

- Es muss der Standard-TCP/IP-Anschluss verwendet werden.
- Neben den oben genannten Bedingungen muss eine der folgenden Bedingungen zutreffen:
  - Das TCP/IP-Protokoll oder IPP-Protokoll wird verwendet. (Wenn das IPP-Protokoll verwendet wird, muss der IPP-Anschlussname die IP-Adresse enthalten.)

#### Bei Verbindung über USB

- Das Gerät muss über das USB-Schnittstellenkabel mit dem USB-Anschluss des Computers verbunden sein.
- Der Computer muss die bidirektionale Kommunikation unterstützen.
- Es muss [Bidirektionaler Support aktivieren] ausgewählt und [Drucker-Pool aktivieren] muss auf der Registerkarte [Ports] des Druckertreibers deaktiviert sein.



- Die PCL 6- und PostScript 3-Druckertreiber unterstützen bidirektionale Kommunikation und automatische Druckerstatus-Updates.
- Bei Verwendung der bidirektionalen Kommunikation des PCL6- oder PostScript3-Druckertreibers erhalten Sie Druckerinformationen automatisch, wenn Sie das Kontrollkästchen [Druckerinformationen automatisch aktualisieren] auf der Registerkarte [Zubehör] im Fenster der Druckertreibereigenschaften auswählen.

 Der PCL 5e-Druckertreiber unterstützt bidirektionale Kommunikation. Sie können den Druckerstatus manuell aktualisieren.

#### Wenn die bidirektionale Kommunikation deaktiviert ist

In diesem Abschnitt wird die manuelle Durchführung der Einstellungen für Option, Papierformat und Papiereinzugsrichtung auf Ihrem Computer beschrieben.



- Zum Ändern der Druckereigenschaften sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- 2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".
  - Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2008:
     Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Eigenschaften].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
     Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Druckereigenschaften].
- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Zubehör].

Wenn die Optionen auf der Registerkarte [Zubehör] deaktiviert sind, ist die bidirektionale Verbindung aktiviert. In diesem Fall ist keine Änderung an den Optionseinstellungen erforderlich.

- Wählen Sie die installierten Optionen im Bereich [Optionen] aus und nehmen Sie dann die erforderlichen Einstellungen vor.
- 5. Klicken Sie auf [Einzugsmagazineinstellungen ändern...].
- 6. Wählen Sie unter [Einzugsmagazin] aus, welche Magazine verwendet werden sollen, und wählen Sie dann unter [Papierformat] das Format des Papiers aus, das Sie in den Magazinen einlegen möchten.

Klicken Sie auf [Einz.mag./Papierform. änd.], um die Einstellung auf die einzelnen Magazine anzuwenden.

- 7. Klicken Sie auf [OK].
- 8. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster mit den Druckereigenschaften zu schließen.



 Details zu den Optionseinstellungen für das Gerät bei Verwendung von Mac OS X finden Sie unter S.63 "Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter Mac OS X".

# Installation von Font Manager

### ₩ichtig

- Zum Installieren des Font Managers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich.
   Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- Die mit dem Font Manager kompatible Betriebssysteme sind Windows XP/Vista.
- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
  Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].
- 3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].
- 4. Klicken Sie auf [Font Manager].
- 5. Folgen Sie den Anweisungen, die im Display angezeigt werden.

# 3. Installation des Scannertreibers

In diesem Kapitel wird die Installation des TWAIN-Treibers auf einem Client-Computer erläutert.

## Installation des TWAIN-Treibers

Um den Netzwerk-TWAIN-Scanner zu verwenden, müssen Sie den TWAIN-Treiber auf einem Client-Computer installieren.

- Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

- 3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].
  - Details zu den vom TWAIN-Druckertreiber unterstützten Sprachen finden Sie unter S.7 "TWAIN-Treiber".
- 4. Klicken Sie auf [TWAIN Driver].
- 5. Das Installationsprogramm des TWAIN-Treibers wird gestartet. Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.

### **U** Hinweis

- Nach Abschluss der Installation wird eventuell eine Meldung mit der Aufforderung, den Client-Computer neu zu starten, angezeigt. Starten Sie in diesem Fall den Client-Computer neu.
- Nach Abschluss der Installation wird ein Ordner mit dem Namen des verwendeten Geräts unter [Programme] oder [Alle Programme] im Menü [Start] angezeigt. Von hier aus kann auf die Hilfe zugegriffen werden.
- Hinweise zur Verwendung des Netzwerk-TWAIN-Scanners finden Sie in der Datei "Readme.txt".
   Sie sollten sie vor der Verwendung unbedingt lesen.

# Installation einer TWAIN-kompatiblen Anwendung auf demselben Client-Computer

Um dieses Gerät als Netzwerk-TWAIN-Scanner zu verwenden, muss eine TWAIN-kompatible Anwendung, z.B. DeskTopBinder, auf dem Client-Computer installiert werden.

Sie können DeskTopBinder von der Website des Herstellers herunterladen und auf dem Client-Computer installieren. Details zu DeskTopBinder finden Sie in Erste Schritte.

# 4. Installation des Faxtreibers

In diesem Kapitel wird die Installation und Konfiguration des LAN-Faxtreibers auf einem Client-Computer erläutert.

## Installation des LAN-Faxtreibers

Zusammen mit dem LAN-Faxtreiber werden das Adressbuch und der LAN-Fax-Deckblatt-Editor installiert. Mit dem Adressbuch können Sie Ziele für die LAN-Faxübertragung bearbeiten. Mit dem LAN-Fax-Deckblatt-Editor können Sie LAN-Faxdeckblätter bearbeiten.



- Zum Installieren der Treiber sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- In einer IPvó-Umgebung können Sie den Standard-TCP/IP-Anschluss nicht verwenden. Verwenden Sie in diesem Fall den SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss.

#### Aktivierung der Funktion zur Vermeidung der Übertragung an das falsche Ziel

Die folgende Funktion steht zur Verfügung, um zu verhindern, dass ein Dokument an das falsche Ziel übertragen wird, auch wenn wenn ein falsches Ziel eingegeben wurde. Zur Aktivierung dieser Funktion müssen Sie die Konfigurationsdatei vor der Installation des Treibers bearbeiten.

- Fordern Sie den Anwender auf, das Ziel mehrere Male einzugeben.
- Fordern Sie den Anwender auf, die richtige Nummer des Ziels zu bestätigen.
- Ermöglichen Sie dem Anwender die Auswahl des Ziels nur aus der Zielliste und verbieten Sie die manuelle Zieleingabe.

Für nähere Informationen siehe S.48 "Aktivierung der Funktion zum Verhindern der Übertragung an falsche Ziele".

#### Festlegen desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber

Wenn derselbe Anschlussname wie für den bereits vorhandenen Treiber festgelegt wird, kann die Installation des LAN-Faxtreibers fehlschlagen. Wenn Druckertreiber bereits installiert ist, stellen Sie sicher, dass die Anschlussnummern für den Lan-Faxtreiber und den Druckertreiber übereinstimmen.

Für nähere Informationen siehe S.45 "Festlegen desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber".

#### Festlegen desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber

Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)

2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [AUTORUN.EXE ausführen].

3. Wählen Sie eine Sprache aus und klicken Sie auf [OK].

Details zu den vom LAN-Faxtreiber unterstützten Sprachen finden Sie unter S.8 "LAN-Faxtreiber".

- 4. Klicken Sie auf [LAN-Faxtreiber].
- Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung] und [Weiter].
- 6. Klicken Sie auf [Next].
- 7. Doppelklicken Sie auf [Druckername: <LAN-Fax M(Nummer)>].
- 8. Klicken Sie auf [Anschluss:].
- Wählen Sie denselben Anschluss, der im Druckertreiber aus der Dropdown-Liste ['Einstellungen für ändern 'Anschluss'] gewählt wurde.
- 10. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

11. Klicken Sie auf [Finish].

Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

### Festlegen des Anschlusses bei Installation des LAN-Faxtreibers

Bei der Installation des LAN-Faxtreibers finden Sie Informationen zum Festlegen eines Anschlusses, der sich von dem des Druckertreibers unterscheidet, im Abschnitt zur Installation des Druckertreibers.

Wenn sich das Verfahren bzw. die Beschreibung je nach zu installierendem Treiber unterscheidet, ersetzen Sie das entsprechende Verfahren bzw. die Beschreibung und installieren Sie den Treiber.

Installationsverfahren	Entsprechende zu ersetzende Elemente
S.16 "Verwenden des Standard-TCP/IP-Anschlusses"	1, 2, 4
S.17 "Verwenden des IPP-Anschlusses"	3
S.18 "Verwenden des LPR-Anschlusses"	1, 2, 4
S.19 "Verwendung des WSD-Anschlusses"	3
S.22 "Verwenden des "SmartDeviceMonitor for Client"-Anschlusses"	1, 2, 4

#### Liste der zu ersetzenden Elemente

Nr.	Zu ersetzende Elemente	Verfahren/Beschreibung im Druckertreiber	Verfahren/Beschreibung im LAN-Faxtreiber	
1	Name der Schaltfläche zum Starten des Installationsverfahrens	Klicken Sie auf [PCL- Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].	Klicken Sie auf [LAN- Faxtreiber].	
2	Das Verfahren im Dialogfeld [Druckertreiber installieren]	<ul> <li>Aktivieren Sie das         Kontrollkästchen des         Gerätemodells, das Sie         verwenden möchten.</li> <li>Doppelklicken Sie auf         den Gerätenamen, um         die Druckereinstellungen         anzuzeigen.</li> </ul>	Doppelklicken Sie auf [Druckername : <lan-fax M(Nummer)&gt;].</lan-fax 	
3	Der Zielordner, in dem die Treiberdateien installiert sind	Der Zielordner ist in der Beschreibung beschrieben.	Der LAN-Faxtreiber ist im folgenden Ordner installiert:  • 32-Bit-Treiber  X86\DRIVERS\LAN- FAX\XP_VISTA\DISK1  • 64-Bit-Treiber  X64\DRIVERS\LAN- FAX\X64\DISK1	
4	Verfügbarkeit der Anwendercode-Einstellung	Kann angegeben werden.	Kann nicht angegeben werden.	

# Aktivierung der Funktion zum Verhindern der Übertragung an falsche Ziele

Zur Aktivierung der Funktion zum Verhindern der Übertragung an falsche Ziele müssen Sie vor der Installation des Treibers die Konfigurationsdatei bearbeiten. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie die Konfigurationsdatei bearbeitet wird und wie der LAN-Faxtreiber mithilfe der bearbeiteten Konfigurationsdatei installiert wird.

### Bearbeiten der Konfigurationsdatei

- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

  Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].
- 3. Kopieren Sie den LAN-Faxtreiber von der mitgelieferten CD-ROM auf die Festplatte Ihres Computers.

Falls der Buchstabe des CD-ROM-Laufwerks "D:" lautet, kopieren Sie einen der folgenden Ordner. Wählen Sie entsprechend der von Ihnen verwendeten Umgebung die 32- oder die 64-Bit-Version. Kopieren Sie keine Dateien auf den Desktop oder in ein Verzeichnis, dessen Pfadname Multi-Byte-Zeichen enthält.

- 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\LAN-FAX
- 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\LAN-FAX
- Öffnen Sie die Datei "IfxShLnk.ini", die mittels Texteditor auf Ihren Computer kopiert wurde.
- 5. Bearbeiten Sie die Elemente, die mit der Funktion zum Verhindern verbunden sind.
  Bearbeiten Sie die folgenden drei Elemente:
  - ConfirmFAXNo

Syntax: ConfirmFAXNo=0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10

Beschreibung: Geben Sie an, wie oft das Dialogfeld zur Bestätigung der erneuten Zieleingabe angezeigt wird. Geben Sie an, wie oft (von 0 bis 10) der Anwender dazu aufgefordert werden soll, das Ziel erneut einzugeben.

Beispiel: ConfirmFAXNo=1

ConfirmAddress

Syntax: ConfirmAddress=ON/OFF

Beschreibung: Wenn "ON" eingestellt ist, wird das Fenster zum Bestätigen der Zieleingabe angezeigt.

Beispiel: ConfirmAddress=ON

• ProhibitDirectAddress

Syntax: ProhibitDirectAddress=ON/OFF

Beschreibung: Wenn "ON" eingestellt ist, kann das Ziel nicht manuell eingegeben werden.

Beispiel: ProhibitDirectAddress=ON

6. Speichern Sie die Konfigurationsdatei, die bearbeitet wurde.

#### Installation des LAN-Faxtreibers in "Drucker hinzufügen"

Installieren Sie den LAN-Faxtreiber, nachdem die Konfigurationsdatei bearbeitet wurde.

- 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].

• Windows Vista, Windows Server 2008:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].

• Windows 7, Windows Server 2008 R2:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].

- Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen] oder [Einen Drucker hinzufügen].
- 3. Klicken Sie auf [Einen lokalen Drucker hinzufügen].
- 4. Wählen Sie den Anschluss.
  - Zur Verwendung desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber:
    - 1. Klicken Sie auf [Vorhandenen Anschluss verwenden:].
    - 2. Wählen Sie denselben Anschluss wie den im Druckertreiber in der Liste [Vorhandenen Anschluss verwenden:] gewählten Anschluss.
    - 3. Auf [Weiter] klicken.
  - Zur Verwendung eines anderen Standard-TCP/IP-Anschlusses:
    - 1. Klicken Sie auf [Einen neuen Anschluss erstellen:].
    - 2. Wählen Sie in der Liste [Anschlusstyp:] den [Standard-TCP/IP-Port].
    - 3. Auf [Weiter] klicken.
    - Geben Sie den Gerätenamen oder die IP-Adresse in das Feld [Hostname oder IP-Adresse:] ein.
    - 5. Auf [Weiter] klicken.
- Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [Weiter].

6. Ändern Sie ggf. den Gerätenamen und klicken Sie dann auf [Weiter].

Die Installation startet.

- Folgen Sie den angezeigten Anweisungen. Passen Sie Einstellungen wie Standarddrucker und Druckerfreigabekonfiguration nach Bedarf an. Sie können auch eine Testseite drucken.
- 8. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.

# Festlegen der Eigenschaften des LAN-Faxtreibers



- Zum Festlegen der Eigenschaften für den LAN-Faxtreiber sind Druckerverwaltungsrechte erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- Das Verfahren zur Auswahl des LAN-Faxtreibers ist je nach Betriebssystem unterschiedlich.
   Einzelheiten hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.

#### Festlegen der Druckeigenschaften

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie Einstellungen vornehmen (z.B. Papierformat oder Auflösung).

- 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:
    - Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- 2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".
  - Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2003 R2/2008:
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax M(Nummer)] und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax M(Nummer)] und klicken Sie dann auf [Druckereigenschaften].
- 3. Legen Sie die folgenden Eigenschaften fest.
  - Papierformat
  - Ausrichtung
  - Magazin
  - Auflösung
- 4. Klicken Sie auf [OK].

#### Konfigurieren von Optionseinstellungen für das Faxgerät

- 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
    - Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:
    - Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
    - Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- 2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".
  - Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2003 R2/2008:
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax M(Nummer)] und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax M(Nummer)] und klicken Sie dann auf [Druckereigenschaften].
- Klicken Sie auf die Registerkarte [Zubehör] und nehmen Sie dann die Einstellungen für die Konfiguration der Optionen vor.
- 4. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die installierten optionalen Elemente.
- 5. Klicken Sie auf [Übernehmen].

Die Einstellungen für die Konfiguration der Optionen sind beendet.

6. Klicken Sie auf [OK].

#### Registerkarte [Zubehör]

Die Registerkarte [Zubehör] enthält neben den Elementen zur Optionskonfiguration die folgenden Elemente.

- E-Mail aktivieren
  - Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie das Internet-Fax mit der LAN-Fax-Funktion verwenden.
- IP-Fax

Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie IP-Fax verwenden.

Nachdem Sie diese Option aktiviert haben, wählen Sie ein Protokoll aus, indem Sie auf die entsprechende Optionsschaltfläche klicken.



 Sind die Optionen dieses Geräts nicht wie beschrieben konfiguriert, arbeiten die LAN-Faxfunktionen möglicherweise nicht.

• Wenn das Gerät an ein Netzwerk angeschlossen ist und SmartDeviceMonitor for Client auf Ihrem Computer installiert ist, wird die Konfiguration für jede am Gerät installierte Option automatisch durchgeführt. Wenn die Einstellungen nicht mit den installierten optionalen Einheiten übereinstimmen, klicken Sie auf [Aus dem Gerät laden].

# 5. Fehlerbehebung

Dieses Kapitel bietet Lösungen für Probleme bei der Druckerinstallation und bei USB-Verbindungen.

# Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen

Dieser Abschnitt beschreibt, was zu tun ist, wenn bei der Installation des Druckertreibers eine Meldung erscheint.

Die Meldung mit der Nummer 58 oder 34 gibt an, dass der Druckertreiber nicht mit Autostart installiert werden kann. Installieren Sie den Druckertreiber mithilfe des Assistenten für die Druckerinstallation.

Die Meldung mit der Nummer 58 erscheint, wenn bereits eine aktuellere Version des Druckertreibers installiert ist.

#### 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.

- Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
   Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
- Windows Vista, Windows Server 2008:
   Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
   Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- 2. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].
- 3. Den Anweisungen des Assistenten für die Druckerinstallation folgen.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

PCL 5e

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\XP\_VISTA\(Sprache)\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\(Sprache)\DISK1

PCL 6

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\XP\_VISTA\MUI\DISK1 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Details zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie unter S.6 "Unterstützte Sprachen".

4. Wählen Sie einen Anschluss.



• Die verfügbaren Anschlüsse variieren abhängig von Ihrem Windows-Betriebssystem und dem Schnittstellentyp. Für nähere Informationen siehe S.11 "Überprüfen der Verbindungsart".

# Wenn die USB-Verbindung fehlschlägt

Dieser Abschnitt erläutert, wie ein Problem mit der USB-Verbindung behoben werden kann.

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät wird nicht automatisch erkannt.	Das USB-Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Ziehen Sie das USB-Kabel ab und schalten Sie das Gerät aus. Schalten Sie das Gerät wieder ein. Schließen Sie das USB-Kabel wieder an, wenn das Gerät vollständig hochgefahren ist.
Windows hat die USB- Einstellungen bereits konfiguriert.	Überprüfen Sie, ob der Computer das Gerät als nicht unterstützte Einrichtung identifiziert hat.	Öffnen Sie den Windows- Gerätemanager und entfernen Sie dann unter [USB-Controller] alle Geräte, bei denen es zu einem Konflikt kommt. Bei diesen Geräten wird ein [!] oder [?] angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht unabsichtlich erforderliche Geräte entfernen. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.
Das Gerät erkennt die USB- Verbindung nicht, selbst wenn ein USB-Kabel angeschlossen ist.	Wenn das USB-Kabel angeschlossen wurde, als das Gerät ausgeschaltet war, erkennt das Gerät die USB-Verbindung möglicherweise nicht.	Drücken Sie den Betriebsschalter und nehmen Sie das USB-Kabel ab. Schließen Sie das USB-Kabel wieder an, wenn das Gerät wieder im betriebsbereiten Zustand ist.

# 6. Installation des Druckertreibers unter Mac OS X

In diesem Kapitel wird erläutert, wie die Druckertreiber zur Verwendung unter dem Mac OS X-Betriebssystem installiert und konfiguriert werden.

### Installieren der PPD-Dateien

Um unter Verwendung der druckerspezifischen Funktionen unter Mac OS X zu drucken, installieren Sie die PPD-Dateien.



- Mac OS X 10.2 oder h

  öher ist erforderlich.
- Sie benötigen einen Administratornamen und ein Passwort (Phrase). N\u00e4here Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerk-Administrator.
- Die neuesten Informationen zum jeweiligen Betriebssystem finden Sie in der Datei "Readme.txt" im Ordner DRIVERS.
- 1. Schließen Sie alle Anwendungen. (Lassen Sie dieses Handbuch geöffnet.)
- 2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
- 3. Auf das Symbol des CD-ROM-Laufwerks doppelklicken.
- 4. Klicken Sie den Ordner [Mac OS X] doppelt an.
- 5. Doppelklicken Sie auf den Ordner [(Markenname)].
- 6. Doppelklicken Sie je nach Betriebssystem auf den Ordner [Mac OS X 10.2 oder höher] bzw. [Mac OS X 10.5 oder höher].
- 7. Klicken Sie den Ordner [MacOSX PPD Installer] doppelt an.
- 8. Doppelklicken Sie auf das Paketsymbol der Datei.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

### **U** Hinweis

- Die PPD-Dateien werden automatisch im folgenden Verzeichnis installiert:
  - Mac OS X 10.2 10.4:

#### \Bibliothek\Drucker\PPDs\Inhalt\Ressourcen\(Sprachcode \*1).lproj

- \*1 da=Dänisch, de=Deutsch, en=Englisch, es=Spanisch, fr=Französisch, it=Italienisch, nl=Niederländisch, no=Norwegisch, sv=Schwedisch
- Mac OS X 10.5 10.6:

\Library\Printers\PPDs\Contents\Resources\

# Registrieren des Druckers

Damit Sie das Gerät verwenden können, muss der Drucker in der Druckerliste registriert werden.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät und der Computer verbunden und eingeschaltet sind, und führen Sie die folgenden Schritte durch.

Anweisungen zum Anschließen des Geräts am Computer finden Sie in Anschließen des Geräts/ Systemeinstellungen.



• Je nachdem, welches Gerät Sie verwenden, muss die PostScript3-Einheit installiert werden.



- Wenn Sie auf einem Macintosh-Computer mit einer USB-Verbindung drucken, wird die Druckersprache nicht automatisch geändert. Verwenden Sie das Bedienfeld des Druckers, um die Druckersprache vor dem Drucken in [Autom. Erkennung] oder [PS] zu ändern.
- Die Vorgehensweise unter Mac OS X ist je nach Version des Betriebssystems unterschiedlich. Lesen Sie die Beschreibung des Verfahrens in diesem Handbuch und nehmen Sie die nötigen Einstellungen entsprechend dem Handbuch für die jeweilige Version vor.

### **USB-Verbindung**



- Stellen Sie zunächst sicher, dass der Computer und das Gerät mithilfe des USB-Kabels miteinander verbunden sind und dass beide eingeschaltet sind.
- USB 2.0 kann nur mit Mac OS X 10.3.3 oder einer h\u00f6heren Version verwendet werden.

#### Mac OS X 10.2 - 10.3

- 1. Starten Sie Print Center oder Druckerdienstprogramm in Programme\Dienstprogramme.
- Klicken Sie auf [Drucker einrichten].
   Je nach Betriebssystem auf Ihrem Computer, wird [Drucker einrichten] nicht angezeigt.
- 3. Klicken Sie auf [Hinzufügen].
- 4. Wählen Sie im Popup-Menü [USB].
- 5. Wählen Sie das Gerät aus.
- 6. Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät aus dem Popup-Menü [Druckermodell:] aus.

Wenn das von Ihnen verwendete Gerät nicht unter [Druckermodell:] ausgewählt ist, wählen Sie im Popup-Menü den Hersteller oder [Andere...] und anschließend die PPD-Datei für das Gerät aus.

Informationen zum Speicherort der PPD-Dateien finden Sie unter S.59 "Installieren der PPD-Dateien".

- 7. Klicken Sie auf [Auswählen].
- 8. Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Wenn die Optionseinstellungen konfiguriert werden müssen, siehe S.63 "Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter Mac OS X".

9. Beenden Sie Print Center bzw. Druckerdienstprogramm.

#### Mac OS X 10.4 - 10.6

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].
- 2. Klicken Sie auf [Drucken & Faxen].
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [+].
- Klicken Sie auf [Standard-Browser] oder [Standard].
- Wählen Sie das Gerät, bei dem in der Spalte [Verbindung] oder [Art] der Wert "USB" angezeigt wird.
- Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät im Popup-Menü [Drucken mit:] aus.

Wenn das von Ihnen verwendete Gerät nicht unter [Drucken mit:] ausgewählt ist, wählen Sie im Popup-Menü den Hersteller [Treiber wählen...] oder [Druckersoftware wählen...] und wählen Sie dann die PPD-Datei für das Gerät aus. Informationen zum Speicherort der PPD-Dateien finden Sie unter S.59 "Installieren der PPD-Dateien".

7. Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Wenn die Optionseinstellungen konfiguriert werden müssen, klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf [Konfigurieren...] und nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor.

8. Beenden Sie die Systemeinstellungen.

#### Netzwerkverbindung

#### Mac OS X 10.2 - 10.3

- 1. Starten Sie Print Center oder Druckerdienstprogramm in Programme\Dienstprogramme.
- Klicken Sie auf [Drucker einrichten].
   Je nach Betriebssystem auf Ihrem Computer, wird [Drucker einrichten] nicht angezeigt.
- 3. Klicken Sie auf [Hinzufügen].
- 4. Wählen Sie im Popup-Menü [Verzeichnisdienste] und wählen Sie dann [Rendezvous].

5. Wählen Sie das Gerät aus.

Wenn der Gerätename nicht angezeigt wird, wählen Sie das Symbol, das Ihrer Netzwerkumgebung entspricht (TCP/IP usw.).

Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät aus dem Popup-Menü [Druckermodell:] aus.

Wenn das von Ihnen verwendete Gerät nicht unter [Druckermodell:] ausgewählt ist, wählen Sie im Popup-Menü den Hersteller oder [Andere...] und anschließend die PPD-Datei für das Gerät aus. Informationen zum Speicherort der PPD-Dateien finden Sie unter S.59 "Installieren der PPD-Dateien".

- 7. Klicken Sie auf [Auswählen].
- 8. Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Wenn die Optionseinstellungen konfiguriert werden müssen, siehe S.63 "Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter Mac OS X".

9. Beenden Sie Print Center bzw. Druckerdienstprogramm.

#### Mac OS X 10.4 - 10.6

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].
- 2. Klicken Sie auf [Drucken & Faxen].
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [+].
- 4. Klicken Sie auf [Standard-Browser] oder [Standard].
- Wählen Sie das Gerät, bei dem in der Spalte [Verbindung] oder [Art] "Bonjour" angegeben ist.

Wenn der Gerätename nicht angezeigt wird, wählen Sie das Symbol, das Ihrer Netzwerkumgebung entspricht (TCP/IP usw.).

6. Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät im Popup-Menü [Drucken mit:] aus.

Wenn das von Ihnen verwendete Gerät nicht unter [Drucken mit:] ausgewählt ist, wählen Sie im Popup-Menü den Hersteller [Treiber wählen...] oder [Druckersoftware wählen...] und wählen Sie dann die PPD-Datei für das Gerät aus. Informationen zum Speicherort der PPD-Dateien finden Sie unter S.59 "Installieren der PPD-Dateien".

7. Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Wenn die Optionseinstellungen konfiguriert werden müssen, klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf [Konfigurieren...] und nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor.

8. Beenden Sie die Systemeinstellungen.

# Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter Mac OS X

Dieser Abschnitt erläutert die Konfiguration des Druckertreibers.

#### Mac OS X 10.2 - 10.3

- 1. Starten Sie Print Center oder Druckerdienstprogramm in Programme\Dienstprogramme.
- 2. Klicken Sie auf [Drucker einrichten...].
  - Je nach Betriebssystem Ihres Computers wird [Drucker einrichten...] möglicherweise nicht angezeigt.
- Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät und klicken Sie im Menü [Drucker] auf [Informationen einblenden].
- 4. Wählen Sie [Installierbare Optionen] im Popup-Menü und konfigurieren Sie dann die erforderlichen Einstellungen.
- Klicken Sie auf [Änderungen übernehmen] und schließen Sie das Dialogfeld [Druckerinfo].
- 6. Beenden Sie Print Center bzw. Druckereinrichtung.

#### Mac OS X 10.4

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].
- 2. Klicken Sie auf [Drucken & Faxen].
- Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät und klicken Sie dann auf [Druckereinrichtung...].
- Wählen Sie [Installierbare Optionen] im Popup-Menü und konfigurieren Sie dann die erforderlichen Einstellungen.
- Klicken Sie auf [Änderungen übernehmen] und schließen Sie das Dialogfeld [Druckerinfo].
- 6. Beenden Sie die Systemeinstellungen.

#### Mac OS X 10.5 - 10.6

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].
- 2. Klicken Sie auf [Drucken & Faxen].
- Wählen Sie das von Ihnen verwendete Gerät und klicken Sie dann auf [Optionen & Zubehör...].
- 4. Klicken Sie auf [Treiber], und konfigurieren Sie dann die erforderlichen Einstellungen.
- 5. Auf [OK] klicken.

6. Beenden Sie die Systemeinstellungen.



 Wenn die gewünschte Option nicht angezeigt wird, wurde die PPD-Datei möglicherweise nicht korrekt eingerichtet. Um die Einrichtung abzuschließen, überprüfen Sie den Namen der PPD-Datei, die im Dialogfeld angezeigt wird.

# 7. Anhang

## Aktualisieren oder Löschen des Treibers

### ₩ichtig

Zum Aktualisieren oder Löschen des verwendeten Treibers sind Administratorrechte erforderlich.
 Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.



- Wenn das Dialogfeld [Anwenderkontensteuerung] erscheint, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

#### Aktualisieren des Treibers

#### Druckertreiber/LAN-Faxtreiber

Sie können die neueste Version des Treibers von der Website des Herstellers herunterladen. Laden Sie den neuesten Treiber herunter und führen Sie die folgenden Schritte aus.

- 1. Öffnen Sie das Druckerfenster.
  - Windows XP, Windows Server 2003:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Drucker und Faxgeräte].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
     Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- 2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".
  - Windows XP/Vista, Windows Server 2003/2008:
     Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Eigenschaften].
  - Windows 7, Windows Server 2008 R2:
     Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Druckereigenschaften].
- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Erweitert].
- 4. Klicken Sie auf [Neuer Treiber...] und dann auf [Weiter].

- 5. Klicken Sie auf [Diskette].
- 6. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und wählen Sie den Speicherort des Treibers.
- 7. Auf [OK] klicken.
- Wählen Sie das Gerätemodell aus und klicken Sie auf [Weiter].
   Die Aktualisierung des Treibers beginnt.
- 9. Klicken Sie auf [Fertig stellen].
- 10. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster Druckereigenschaften zu schließen.
- Starten Sie den Computer neu.

#### **TWAIN-Treiber**

Sie können die neueste Version des TWAIN-Treibers von der Website des Herstellers herunterladen.

Löschen Sie zunächst die alte Version des TWAIN-Treibers und installieren Sie dann die neue. Details zum Löschen des Treibers finden Sie unter S.66 "Löschen des Treibers".

#### Löschen des Treibers

#### Druckertreiber/LAN-Faxtreiber

#### Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2

- 1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Drucker und Faxgeräte].
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf [Löschen].
- 3. Klicken Sie auf [Servereigenschaften] im Menü [Datei].
- 4. Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber].
- Wählen Sie den zu löschenden Treiber aus und klicken Sie auf [Entfernen].
- 6. Klicken Sie auf [Ja].
- Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.

#### Windows Vista, Windows Server 2008

- Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf [Löschen].

- Zeigen Sie im Menü [Datei] auf [Als Administrator ausführen] und klicken Sie auf [Servereigenschaften...].
- 4. Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber].
- Wählen Sie den zu löschenden Treiber aus und klicken Sie auf [Entfernen...].
- Wählen Sie [Treiber und Treiberpaket entfernen] aus und klicken Sie auf [OK].
- 7. Klicken Sie auf [Ja].
- 8. Klicken Sie auf [Löschen].
- 9. Auf [OK] klicken.
- Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.

#### Windows 7, Windows Server 2008 R2

- 1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].
- 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf [Gerät entfernen].
- 3. Klicken Sie auf [Ja].
- Klicken Sie auf das Symbol eines beliebigen Geräts und dann auf [Eigenschaften des Druckservers].
- Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber].
- Klicken Sie auf die Schaltfläche [Treibereinstellungen ändern], sofern diese angezeigt wird.
- 7. Wählen Sie den zu löschenden Treiber aus und klicken Sie auf [Entfernen...].
- 8. Wählen Sie [Treiber und Treiberpaket entfernen] aus und klicken Sie auf [OK].
- 9. Klicken Sie auf [Ja].
- 10. Klicken Sie auf [Löschen].
- 11. Auf [OK] klicken.
- Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.

#### TWAIN-Treiber

- 1. Starten Sie das Deinstallationsprogramm.
  - Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
     Wählen Sie im Menü [Start] [Systemsteuerung] und klicken Sie auf [Software].
  - Windows Vista/7, Windows Server 2008 R2:
     Wählen Sie im Menü [Start] [Systemsteuerung] und klicken Sie auf [Programm deinstallieren].

## • Windows Server 2008:

Wählen Sie im Menü [Start] [Systemsteuerung] und doppelklicken Sie auf [Programme und Funktionen].

#### 2. Entfernen Sie den TWAIN-Treiber.

- Windows XP, Windows Server 2003/2003 R2:
  - 1. Wählen Sie [(Modelltyp) TWAIN Driver Ver.4].
  - 2. Klicken Sie auf [Ändern/Entfernen].
- Windows Vista/7, Windows Server 2008/2008 R2:
  - 1. Wählen Sie [(Modelltyp) TWAIN Driver Ver.4].
  - 2. Klicken Sie auf [Deinstallieren/ändern].
- 3. Beenden Sie das Installationsprogramm.

## Warenzeichen

Adobe, PageMaker und PostScript sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Macintosh und Mac OS sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

IPS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der Zoran Corporation und/oder ihren Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern.

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup> und Windows Vista<sup>®</sup> sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Monotype ist ein eingetragenes Warenzeichen der Monotype Imaging, Inc.

NetWare, IPX, IPX/SPX sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Marken der Novell, Inc.

PCL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.

Andere in dieser Anleitung verwendete Produktnamen dienen nur zu Identifizierungszwecken und sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Wir verzichten auf jegliche Rechte an diesen Warenzeichen.

Die vollständigen Bezeichnungen der Windows-Betriebssysteme lauten wie folgt:

• Die Produktbezeichnungen von Windows 2000 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® 2000 Professional

Microsoft® Windows® 2000 Server

Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server

• Die Produktbezeichnungen von Windows XP lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® XP Professional Edition

Microsoft® Windows® XP Home Edition

Microsoft® Windows® XP Media Center Edition

Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition

• Die Produktbezeichnungen von Windows Vista lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Vista® Ultimate

Microsoft® Windows Vista® Business

Microsoft® Windows Vista® Home Premium

Microsoft® Windows Vista® Home Basic

Microsoft® Windows Vista® Enterprise

• Die Produktnamen von Windows 7 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

• Die Produktbezeichnungen von Windows Server 2003 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

• Die Produktbezeichnungen von Windows Server 2003 R2 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

• Die Produktbezeichnungen von Windows Server 2008 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

• Die Produktnamen von Windows Server 2008 R2 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

# **INDEX**

N	A	M
Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen	Aktualisieren65	Mac OS X10
Meldungen.         .55           Bidirektionale Kommunikation.         .39           BIP.         .35           Bluetooth.         .35           Bluetooth.         .35           Bluetooth-Drucker.         .36           C         Optionseinstellungen.         .39, 52, 65           Parallelanschluss.         .11, 15, 61           Optionseinstellungen.         .39, 52, 65           Portone installieren.         .66           DeskTopBinder.         .43           Druckertreiber.         .43           Portockertreiber.         .5, 13, 15, 24           Pot Script 3.         .5, 15, 24           PD.         .66           Eigenschaften von LAN-Faxtreiber.         .51           Express-Installation.         .31           Fex.         .45           Fehlermeldung.         .55           Fehlgeschlagene Verbindung.         .57           Fehlgeschlagene Verbindung.         .57           Font Manager.         .9, 42           H         .1           HRCP.         .35           I         .35           Installationsprogramm.         .30           IP-Anschluss.         .17	В	N
Meldungen.         .55           Bidirektionale Kommunikation.         .39           BIP.         .35           Bluetooth.         .36           C         Optionseinstellungen.         .39, 52, 63           P         Parallelanschluss.         .13           PostScript 3.         .51, 15, 24           PCL.         .5, 13, 15, 24           PostScript 3.         .5, 15, 20           PCD.         .5, 13, 15, 24           PD.         .60           PostScript 3.         .5, 15, 20           PPD.         .60           Registrieren des Druckers.         .60           Scanner.         .60           SmartDeviceMonitor for Client - Anschluss.         .22           SmartDeviceMonitor for Client - Anschluss.         .22           Software.         .65           SpP.         .33           Standard-TCP/IP-Anschluss.         .10           T         T           WAIN-	Bei Installation des Druckertreibers angezeigte	NetWare24, 28
BIP.         35         Netzwerkverbindung.         11, 15, 61           Bluetooth.         35         O         Optionseinstellungen.         11, 15, 61           C         Optionseinstellungen.         39, 52, 63         62           CD-ROM.         5         P         Parallelanschluss.         13           Deinstallieren.         66         PCL.         5, 13, 15, 24         2           PostScript 3.         90 StScript 3.         5, 15, 20         2         2         PPD.         60           Eigenschaften von LAN-Faxtreiber.         51         S         R         Registrieren des Druckers.         60         60           Eigenschaften von LAN-Faxtreiber.         51         S         Scanner.         40         Scanner.	Meldungen55	NetWare-Druckserver26
Bluetooth.	Bidirektionale Kommunikation39	Netzwerkdrucker12, 24
Deinstallieren		Netzwerkverbindung11, 15, 61
Depart   Care   Care		0
P   Parallelanschluss	Bluetooth-Drucker36	
Deinstallieren	C	Optionseinstellungen39, 52, 63
Parallele Schnittstelle	CD-ROM5	P
Deinstallieren	D	
DeskTopBinder	D. C. a. Hr.	Parallele Schnittstelle32
Druckeranschlusstyp		PCL5, 13, 15, 24
E         R           Eigenschaften von LAN-Faxtreiber         .51           Express-Installation         .13           Fax         .45           Fehlermeldung         .55           Fehlermeldung         .55           Fehlegeschlagene Verbindung         .57           Festlegen der Druckeigenschaften         .51           Font Manager         .9, 42           H         T           HRCP         .35           Installationsprogramm         .3           IPP-Anschluss         .17           LAN-Faxtreiber         .8, 45           Launcher         .8, 45           Launcher         .3           Lokale Verbindung         .12, 30           Löschen         .65, 66           LPR-Anschluss         .18	•	•
R   Registrieren des Druckers	• •	PPD
Eigenschaften von LAN-Faxtreiber.       .51         Express-Installation.       .13         F       Scanner.       .43         Fax.       .45       SmartDeviceMonitor for Client - Anschluss.       .22         Fehlermeldung.       .55       Software.       .6         Fehlgeschlagene Verbindung.       .57       Spp.       .35         Festlegen der Druckeigenschaften.       .51       Standard-TCP/IP-Anschluss.       .16         Font Manager.       .9, 42       T       T         H       TWAIN-Treiber.       .7, 43         HRCP.       .35       U       Überprüfen der Verbindungsart.       .11         Installationsprogramm.       .3       Unterstützte Profile und Einschränkungen.       .35         IPP-Anschluss.       .17       Unterstützte Sprache.       .6         USB-Verbindung.       .30, 57, 60         Utilities.       .6         Utilities.       .6         V       Verhindern der Übertragung an falsche Ziele.       .48         W       W	Druckerfreiber5, 15, 30	R
Eigenschaften von LAN-Faxtreiber.       .51         Express-Installation.       .13         F       Scanner.       .43         Fax.       .45       SmartDeviceMonitor for Client - Anschluss.       .22         Fehlermeldung.       .55       Software.       .6         Fehlgeschlagene Verbindung.       .57       Spp.       .35         Festlegen der Druckeigenschaften.       .51       Standard-TCP/IP-Anschluss.       .16         Font Manager.       .9, 42       T       T         H       TWAIN-Treiber.       .7, 43         HRCP.       .35       U       Überprüfen der Verbindungsart.       .11         Installationsprogramm.       .3       Unterstützte Profile und Einschränkungen.       .35         IPP-Anschluss.       .17       Unterstützte Sprache.       .6         USB-Verbindung.       .30, 57, 60         Utilities.       .6         Utilities.       .6         V       Verhindern der Übertragung an falsche Ziele.       .48         W       W	E	Registrieren des Druckers 60
Express-Installation       13         Fax	Eigenschaften von LAN-Faxtreiber51	
SmartDeviceMonitor for Client - Anschluss	Express-Installation13	5
Fax	F	Scanner43
Fehlermeldung       .55         Fehlgeschlagene Verbindung       .57         Festlegen der Druckeigenschaften       .51         Font Manager       .9, 42         H       T         HRCP       .35         I       Überprüfen der Verbindungsart       .11         Installationsprogramm       .3         IPP-Anschluss       .17         L       USB-Verbindung       .30, 57, 60         L       UsB-Verbindung       .30, 57, 60         Utilities       .4         Launcher       .3       V         Lokale Verbindung       .12, 30         Löschen       .65, 66         LPR-Anschluss       .18		SmartDeviceMonitor for Client - Anschluss22
Fehlgeschlagene Verbindung       .57         Festlegen der Druckeigenschaften       .51         Font Manager       .9, 42         H       T         HRCP       .35         Installationsprogramm       .3         IPP-Anschluss       .17         U       Überprüfen der Verbindungsart         Unterstützte Profile und Einschränkungen       .35         USB-Verbindung       .30, 57, 60         Utilities       .51         Verhindern der Übertragung an falsche Ziele       .48         W       W		SmartDeviceMonitor for Client-Anschluss23
Festlegen der Druckeigenschaften.       51       Standard-TCP/IP-Anschluss.       16         Font Manager.       9, 42       T         HRCP.       35       U         Installationsprogramm.       30       Unterstützte Profile und Einschränkungen.       32         IPP-Anschluss.       17       Unterstützte Sprache.       30         L       USB-Verbindung.       30, 57, 60         Utilities.       45         Launcher.       30       V         Lokale Verbindung.       12, 30       Verhindern der Übertragung an falsche Ziele.       48         Löschen.       65, 66       W	_	Software5
Font Manager		SPP35
T	-	Standard-TCP/IP-Anschluss16
H       TWAIN-Treiber	Font Manager9, 42	т
U   Überprüfen der Verbindungsart	H	
U   Überprüfen der Verbindungsart	HRCP 35	IWAIN-Ireiber
Installationsprogramm       3         IPP-Anschluss       17         Unterstützte Profile und Einschränkungen       35         Unterstützte Sprache       6         USB-Verbindung       30, 57, 60         Utilities       5         Valuncher       12, 30         Löschen       65, 66         LPR-Anschluss       18	1 IKCI	U
Installationsprogramm       3         IPP-Anschluss       17         Unterstützte Profile und Einschränkungen       35         Unterstützte Sprache       6         USB-Verbindung       30, 57, 60         Utilities       5         Valuncher       12, 30         Löschen       65, 66         LPR-Anschluss       18		Überprüfen der Verbindungsart1
IPP-Anschluss	Installationsprogramm3	
LAN-Faxtreiber       8, 45         Launcher       3         Lokale Verbindung       12, 30         Löschen       65, 66         LPR-Anschluss       18             USB-Verbindung       30, 57, 60         Utilities       48         Verhindern der Übertragung an falsche Ziele       48         W       W	IPP-Anschluss17	-
LAN-Faxtreiber       8, 45         Launcher       3         Lokale Verbindung       12, 30         Löschen       65, 66         LPR-Anschluss       18    Utilities Verhindern der Übertragung an falsche Ziele W	L	•
Launcher	I AN-Faytreiher 9 45	_
Löschen	•	V
Löschen		
LPR-Anschluss	_	vernindern der Ubertragung an falsche Ziele48
		W
		Warenzeichen69

Windows Server	24
Windows-Druckserver	25
WSD-Anschluss.	19