**XEROX** 

## **DOCUPRINT N4525**

**NETZWERK-LASERDRUCKER** 

## KURZANLEITUNG ZUR NETZWERKINSTALLATION







Xerox DocuPrint® N4525 Netzwerk-Laserdrucker Kurzanleitung zur Netzwerkinstallation © 2000 Xerox Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Der Urheberrechtsschutz umfasst alle Formen und Fragen von urheberrechtlich schützbaren Materialien und Informationen, die derzeit gesetzlich vorgesehen sind oder im Folgenden gewährt werden. Dies beinhaltet ohne Einschränkung die aus den Softwareprogrammen generierten Materialien, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, z. B. Formate, Vorlagen, Symbole, Bildschirmanzeigen, ihre Optik usw.

Xerox®, The Document Company®, das digitalisierte X, Phaser® und alle in dieser Veröffentlichung genannten Xerox Produkte sind Warenzeichen der Xerox Corporation®. Produkte und Warenzeichen anderer Unternehmen werden ebenfalls bestätigt.

Dieses Dokument wird regelmäßig geändert. Änderungen, ungenaue technische Angaben und typografische Fehler werden in Folgeausgaben berichtigt. Technische Aktualisierungen werden in Folgeausgaben berücksichtigt.

Gedruckt in den Vereinigten Staaten von Amerika

## Inhalt

Eintunrung	l
Anforderungen	1
Zusätzliche Informationen	1
Verwenden dieses Dokuments	
Windows 95/98-Netzwerk	3
Schnellinstallation	
Windows NT 4.x-Netzwerk	õ
Einführung	6
Vorbereitende Schritte	6
Schnellinstallation (Microsoft TCP/IP-Protokoll)	6
Schnellinstallation (Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung)	
Schnellinstallation (DLC/LLC-Protokoll)	
Schnellinstallation (AppleTalk-Protokoll)	
Someonistandism (Approvament Stockers)	•
Windows 2000-Netzwerk	5
Einführung	6
Vorbereitende Schritte	
Schnellinstallation (Microsoft TCP/IP-Protokoll)	
Schnellinstallation (Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung)	
Schnellinstallation (DLC/LLC-Protokoll)	
Schnellinstallation (AppleTalk-Protokoll)	
Semeninstandari (Appierant Frotokon)	
Macintosh EtherTalk-Netzwerk	7
Schnellinstallation	7
Novell NetWare 3.1x-, 4.1x-, 5.x-Netzwerke28	3
Schnellinstallation	3
Advanced Setup	9
UNIX-Netzwerk30	)
Übersicht	0
Schnellinstallation	0

Internet-Druckerdienste	2
Übersicht	32
Anforderungen	32
Konfigurieren des Webbrowsers3	33
Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts 3 Für DocuPrint-Netzwerkdrucker 3	
Anhang B: Einrichten einer IP-Adresse 3	5
Für DocuPrint-Netzwerkdrucker 3	36

iv

## Einführung

In diesem Dokument findet ein erfahrener Systemadministrator alle Informationen, die er benötigt, um den Drucker DocuPrint N4525 in unterschiedlichen Netzwerken einzurichten.

## Anforderungen

Die folgenden allgemeinen Voraussetzungen für den Anschluss und die Einrichtung des Druckers müssen erfüllt sein:

- Eine Workstation, auf der das geeignete Betriebssystem installiert ist.
- Gute Kenntnisse über das Netzwerk.

#### Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen finden Sie in der Online-Hilfe und der elektronischen Dokumentation, die mit dem Drucker ausgeliefert wird. Zu dieser Dokumentation kann ein **Advanced Features and Troubleshooting Manual** (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung) auf der CD-ROM mit der DocuPrint N4525-Druckersoftware gehören.

## Verwenden dieses Dokuments

Das Dokument wurde so aufgebaut, dass Sie den Drucker schnellstmöglich und bei minimalem Leseaufwand im Netzwerk einrichten können.

- 1. Schlagen Sie das Inhaltsverzeichnis auf.
- 2. Suchen Sie das für Ihr Netzwerk relevante Netzwerkbetriebssystem.
- 3. Schlagen Sie die angegebene Seite auf und gehen Sie nach den Anleitungen vor. Die Anleitungen enthalten eventuell Verweise auf einen oder mehrere Anhänge am Ende des Dokuments.
- 4. Sobald Sie die Anleitungen abgearbeitet haben, sollten Sie eine Testseite drucken.
- 5. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel "Troubleshooting" (Fehlerbehebung) im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung) Ihres Druckers.

DocuPrint-Drucker werden mit einem integrierten Webserver ausgeliefert. Wenn Sie Ihren Drucker mit Ihrer Standard-Webbrowser-Software überwachen oder verwalten möchten, gehen Sie nach den Anleitungen des Kapitels **Internet-Druckerdienste** vor.

## Windows 95/98-Netzwerk

## Schnellinstallation

- Legen Sie die CD-ROM des Druckers in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Wenn der PC für die automatische Ausführung konfiguriert ist, sollte ein Dienstprogramm CD Navigator automatisch starten. Andernfalls müssen folgende Schritte durchgeführt werden:
  - a. Klicken Sie auf Start und Ausführen.
  - b. Geben Sie im Fenster Ausführen folgendes ein: <CD-Laufwerk>:\SETUP32.EXE.
- 2. Wählen Sie eine Sprache aus der Liste der verfügbaren Sprachen.

#### Installation der Druckertreiber

 Installieren Sie die Druckertreiber für Ihren Drucker. Wählen Sie im CD Navigator Druckertreiber und dann N4525 Druckertreiber installieren aus.

#### **Hinweis**

Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung ist noch nicht installiert worden. Die Druckertreiber müssen deshalb vorübergehend auf einem alternativen Anschluss installiert werden. Die Verwendung eines lokalen Anschlusses wie z.B. LPT1 wird empfohlen.

- 4. Führen Sie das auf der CD-ROM des Druckers befindliche Setup-Programm für die TCP/IP-Anschlussüberwachung aus.
  - a. Klicken Sie auf Start und Ausführen.
  - b. Geben Sie im Fenster Ausführen folgendes ein: <CD-Laufwerk>:\instal\utility\Tcp Ip Port Monitor\Windows 9x\<Sprache>\setup.exe.
- 5. Wählen Sie im ersten Dialogfeld die Option Install/Upgrade Port Monitor (Anschlussüberwachung installieren/aktualisieren) aus und klicken Sie auf OK.

#### Installation der Anschlussüberwachung

- 6. Die Dateien werden im Rahmen des Installationsprozesses automatisch in das Systemverzeichnis kopiert. Nach Abschluss dieses Prozesses wird ein Dialogfeld mit der folgenden Meldung angezeigt: The Xerox TCP/IP Port Monitor was successfully installed. To add or remove ports, select the ports tab in your printer properties. (Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung wurde erfolgreich installiert. Wählen Sie zum Hinzufügen bzw. Entfernen von Anschlüssen die Registerkarte Anschlüsse in den Druckereigenschaften aus.)
- 7. Klicken Sie auf OK.

#### Hinzufügen eines Anschlusses

- 8. Öffnen Sie zum Hinzufügen eines TCP/IP-Anschlusses das Dialogfeld **Druckereigenschaften** des Druckers, für den der neue TCP/IP-Anschluss konfiguriert werden soll.
  - a. Klicken Sie auf **Start**, gehen Sie zu **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Drucker**.
  - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker, für den der neue TCP/IP-Anschluss konfiguriert werden soll, und wählen Sie **Eigenschaften**.
- 9. Wählen Sie die Registerkarte **Details** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anschluss hinzufügen**.
- 10. Wählen Sie im Dialogfeld **Anschluss hinzufügen** die Option **Andere** aus.
- 11. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Druckeranschlussmonitore den **Xerox TCP/IP Port** (Xerox TCP/IP-Anschluss) aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**.
- 12. Es wird jetzt der **Xerox TCP/IP Printer Port Wizard** (Assistent für TCP/IP-Druckeranschlüsse) aufgerufen. Der Assistent führt Sie schrittweise durch die folgenden Arbeitsvorgänge:
  - a. Wählen eines Namens für den neuen Anschluss.
  - Identifizieren eines Druckers nach DNS-Name oder IP-Adresse.
  - c. (Alternativ) Identifizieren eines Druckers anhand der automatischen Funktion **Printer Discovery** (Drucker erkennen).

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um die Anschlussinstallation fortzusetzen.

13. Der Assistent überprüft Anschlussname und Druckeradresse und konfiguriert die verbleibenden Anschlusseinstellungen automatisch für Sie. Werden bei der Druckeridentifizierung Fehler festgestellt, wird ein Dialogfeld eingeblendet, das Additional Information (Zusätzliche Informationen) anfordert.

Gehen Sie im Fenster **Add Xerox TCP/IP Port** (Xerox TCP/IP-Anschluss hinzufügen) wie folgt vor:

- a. Geben Sie unter **Enter a Port Name** (Anschlussnamen eingeben) einen einmaligen Namen für den entsprechenden Anschluss ein.
- b. Geben Sie unter **Enter a printer name or IP address** (Druckernamen oder IP-Adresse eingeben) den Hostnamen bzw. die IP-Adresse des Druckers ein.
- c. Klicken Sie auf Next (Weiter).

#### **Hinweis**

Zum Auffinden von Xerox-Druckern in Ihrem lokalen Netzwerk wählen Sie Auto Printer Discovery (Drucker automatisch erkennen) aus und klicken dann auf Refresh (Aktualisieren). Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung sucht das Netzwerk nach Xerox-Druckern ab und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf OK.

- 14. Nachdem alle Anschlusseinstellungen konfiguriert und überprüft worden sind, erscheint ein Dialogfeld Completing (Vorgang wird beendet), das alle Einstellungen zusammenfasst. Sie haben die Möglichkeit eine Einstellung zu ändern, indem Sie auf die Taste Back (Zurück) klicken. Klicken Sie sonst auf die Taste Finish (Fertig stellen), um die Anschlusseinrichtung abzuschließen.
- 15. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Druckereigenschaften** zu beenden. Die Installation des Xerox TCP/IP-Anschlusses ist nun abgeschlossen.

## Windows NT 4.x-Netzwerk

## Einführung

Der Drucker kann mit einem der vier folgenden Protokolle in einem Windows NT-Netzwerk installiert werden:

- Microsoft TCP/IP-Protokoll
- Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung
- DLC/LLC-Protokoll
- AppleTalk-Protokoll

Die unten stehenden **vorbereitenden Schritte** müssen unabhängig von dem verwendeten Protokoll bei allen Druckern durchgeführt werden. Die **Schnellinstallation** detailliert den Installationsprozess dann entsprechend dem verwendeten Protokoll.

Mit dem Programm CentreWare DP von der **Printer Management Software** (Druckermanagement-Software) CD-ROM können Sie den Drucker ebenfalls überwachen und konfigurieren.

## Vorbereitende Schritte

- 1. Drucken Sie das Konfigurationsblatt. Einzelheiten finden Sie in diesem Dokument in **Anhang A: Drucken des Konfigurations-blatts**. Bewahren Sie diese Seite für Referenzzwecke auf.
- 2. Überprüfen Sie das Konfigurationsblatt und stellen Sie fest, ob das gewünschte Protokoll und der Anschluss aktiviert sind.
- 3. Machen Sie mit der Schnellinstallation für die ausgewählte Installationsmethode weiter.

## Schnellinstallation (Microsoft TCP/IP-Protokoll)

- 1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol Netzwerkumgebung und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Protokolle** und prüfen Sie nach, ob das TCP/IP-Protokoll geladen wurde.
- Klicken Sie auf die Registerkarte Dienste und prüfen Sie nach, ob Microsoft TCP/IP-Drucken geladen ist.

- 4. Ist diese Software nicht vorhanden, installieren Sie sie gemäß der Begleitdokumentation von Microsoft und kehren Sie dann zum vorliegenden Dokument zurück.
- 5. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker**.
- 6. Doppelklicken Sie auf **Neuer Drucker**. Der **Assistent für die Druckerinstallation** wird gestartet.
- Prüfen Sie, ob Arbeitsplatz ausgewählt ist, und klicken Sie auf Weiter>.
- 8. Klicken Sie auf Anschluß hinzufügen.
- 9. Wählen Sie aus der Liste, die angezeigt wird, LPR-Anschluß aus.
- 10. Klicken Sie auf **Neuer Anschluß**. Das Fenster **LPR-kompatiblen Drucker hinzufügen** wird geöffnet.
- 11. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Druckers und einen maximal 31 Zeichen (keine Leerzeichen) langen Druckernamen ein.
- 12. Klicken Sie auf **OK**. Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Prüfen Sie, ob die neue IP-Adresse in der Liste enthalten und korrekt ist. Das Kontrollkästchen links neben der Adresse muss aktiviert sein. Ist dies nicht der Fall, aktivieren Sie es und wählen Sie **Weiter>** aus.
- 13. Legen Sie die Drucker-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie auf **Diskette**.
- 14. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie das Verzeichnis mit den Windows NT-Treibern aus.
- 15. Wählen Sie die \*.INF-Datei aus.
- 16. Klicken Sie auf **Öffnen**. Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Überprüfen Sie, ob Pfad- und Dateiname korrekt sind, und klicken Sie auf **OK**.
- 17. Geben Sie im nächsten Dialogfeld einen Namen für den Drucker ein und wählen Sie aus, ob dieser Drucker der Standarddrucker sein soll. Klicken Sie auf **Weiter>**.
- 18. Wenn der Drucker nicht freigegeben werden soll, klicken Sie auf Weiter>. Wenn Sie den Drucker freigeben möchten, geben Sie den Freigabenamen ein, aktivieren das Kontrollkästchen für die Freigabe und klicken dann auf Weiter>.

- 19. Im nächsten Dialogfeld sollten Sie eine Testseite drucken. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
- 20. Warten Sie, bis die Testseite gedruckt wird. Ein neues Dialogfeld fordert Sie auf, den Testdruck zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.
- 21. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 22. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 23. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

#### **Hinweis**

An ein Windows NT-Netzwerk angeschlossene Drucker mit aktiviertem TCP/IP-Protokoll können mit einem Webbrowser überwacht und konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel **Internet-Druckerdienste** in dieser Anleitung.

#### **Hinweis**

Wenn Sie mehrere Drucker in einem Windows NT-Netzwerk mit aktiviertem TCP/IP-Protokoll installieren oder verwalten, können Sie das Xerox CentreWare MC Snap-in für Microsoft Management Console verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Xerox CentreWare MC User Guide (Benutzerhandbuch Xerox CentreWare MC).

# Schnellinstallation (Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung)

- Legen Sie die CD-ROM des Druckers in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Es sollte automatisch ein Dienstprogramm CD Navigator gestartet werden. Andernfalls müssen folgende Schritte durchgeführt werden:
  - a. Klicken Sie auf Start und Ausführen.
  - b. Geben Sie im Fenster Ausführen folgendes ein: <CD-Laufwerk>:\SETUP32.EXE.
- 2. Wählen Sie eine Sprache aus der Liste der verfügbaren Sprachen.

#### Installation der Druckertreiber

 Installieren Sie die Druckertreiber für den Drucker. Wählen Sie im CD Navigator Druckertreiber und dann N4525 Druckertreiber installieren aus.

#### **Hinweis**

Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung ist noch nicht installiert worden. Die Druckertreiber müssen deshalb vorübergehend auf einem alternativen Anschluss installiert werden. Die Verwendung eines lokalen Anschlusses wie z.B. LPT1 wird empfohlen.

- 4. Führen Sie das auf der CD-ROM des Druckers befindliche Setup-Programm für die TCP/IP-Anschlussüberwachung aus.
  - a. Klicken Sie auf Start und Ausführen.
  - b. Geben Sie im Fenster Ausführen folgendes ein:<CD-Laufwerk>:\instal\utility\Tcp Ip PortMonitor\Windows NT4\<Sprache>\setup.exe.
- Wählen Sie im ersten Dialogfeld die Option Install/Upgrade Port Monitor (Anschlussüberwachung installieren/aktualisieren) aus und klicken Sie auf OK.

### Installation der Anschlussüberwachung

- 6. Die Dateien werden im Rahmen des Installationsprozesses automatisch in das Systemverzeichnis kopiert. Nach Abschluss dieses Prozesses wird ein Dialogfeld mit der folgenden Meldung angezeigt: The Xerox TCP/IP Port Monitor was successfully installed. To add or remove ports, select the ports tab in your printer properties. (Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung wurde erfolgreich installiert. Wählen Sie zum Hinzufügen bzw. Entfernen von Anschlüssen die Registerkarte Anschlüsse in den Druckereigenschaften aus.)
- 7. Klicken Sie auf OK.

#### Hinzufügen eines Anschlusses

- 8. Öffnen Sie zum Hinzufügen eines TCP/IP-Anschlusses das Dialogfeld **Druckereigenschaften** des Druckers, für den der neue TCP/IP-Anschluss konfiguriert werden soll.
  - a. Klicken Sie auf **Start**, gehen Sie zu **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Drucker**.
  - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker, für den der neue TCP/IP-Anschluss konfiguriert werden soll, und wählen Sie **Eigenschaften**.
- Wählen Sie die Registerkarte Anschlüsse und klicken Sie auf die Schaltfläche Anschluß hinzufügen.
- 10. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Druckeranschlussmonitoren den Xerox TCP/IP Port (Xerox TCP/IP-Anschluss) aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Anschluß hinzufügen.
- 11. Es wird jetzt der **Xerox TCP/IP Printer Port Wizard** (Assistent für TCP/IP-Druckeranschlüsse) aufgerufen. Der Assistent führt Sie schrittweise durch die folgenden Arbeitsvorgänge:
  - a. Wählen eines Namens für den neuen Anschluss.
  - b. Identifizieren eines Druckers nach DNS-Name oder IP-Adresse.
  - c. (Alternativ) Identifizieren eines Druckers anhand der automatischen Funktion Printer Discovery (Drucker erkennen).

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um die Anschlussinstallation fortzusetzen.

12. Der Assistent überprüft Anschlussname und Druckeradresse und konfiguriert die verbleibenden Anschlusseinstellungen automatisch für Sie. Werden bei der Druckeridentifizierung Fehler festgestellt, wird ein Dialogfeld eingeblendet, das Additional Information (Zusätzliche Informationen) anfordert.

Gehen Sie im Fenster **Add Xerox TCP/IP Port** (Xerox TCP/IP-Anschluss hinzufügen) wie folgt vor:

- a. Geben Sie unter **Enter a Port Name** (Anschlussnamen eingeben) einen einmaligen Namen für den entsprechenden Anschluss ein.
- b. Geben Sie unter **Enter a printer name or IP address** (Druckernamen oder IP-Adresse eingeben) den Hostnamen bzw. die IP-Adresse des Druckers ein.
- c. Klicken Sie auf Weiter (Next).

#### **Hinweis**

Zum Auffinden von Xerox-Druckern in Ihrem lokalen Netzwerk wählen Sie Auto Printer Discovery (Drucker automatisch erkennen) aus und klicken Sie dann auf Refresh (Aktualisieren). Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung sucht das Netzwerk nach Xerox-Druckern ab und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf OK.

- 13. Nachdem alle Anschlusseinstellungen konfiguriert und überprüft worden sind, erscheint ein Dialogfeld **Completing** (Vorgang wird beendet), das alle Einstellungen zusammenfasst. Sie haben die Möglichkeit eine Einstellung zu ändern, indem Sie auf die Taste **Back** (Zurück) klicken. Klicken Sie sonst auf die Taste **Finish** (Fertig stellen), um die Anschlusseinrichtung abzuschließen.
- 14. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Druckereigenschaften** zu beenden. Die Installation des Xerox TCP/IP-Anschlusses ist nun abgeschlossen.

## Schnellinstallation (DLC/LLC-Protokoll)

- Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol Netzwerkumgebung und wählen Sie Eigenschaften aus.
- 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Protokolle** und prüfen Sie nach, ob das **DLC/LLC-Protokoll** geladen wurde.
- Ist diese Software nicht vorhanden, installieren Sie sie gemäß der Begleitdokumentation von Microsoft und kehren Sie dann zum vorliegenden Dokument zurück.
- 4. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker**.
- Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker. Der Assistent für die Druckerinstallation wird gestartet.
- 6. Prüfen Sie, ob **Arbeitsplatz** ausgewählt ist, und klicken Sie auf **Weiter>**.
- 7. Klicken Sie auf Anschluß hinzufügen.
- 8. Wählen Sie den **Hewlett-Packard-Netzwerkanschluß** im Feld Verfügbare Druckmonitore aus und klicken Sie auf **OK**.
- 9. Geben Sie einen einmaligen Namen für den entsprechenden Anschluss in das dafür vorgesehene Feld ein.
- 10. Wählen Sie die **Anschlußadresse** aus der Liste mit Anschlüssen aus.
- 11. Klicken Sie auf **Zeitgeber** und prüfen Sie nach, ob die Verbindung **Auftragsbasiert** ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf **OK**.
- 12. Klicken Sie auf **OK**. Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Prüfen Sie, ob der neue Anschlussname in der Liste enthalten und korrekt ist. Das Kontrollkästchen links neben dem Anschlussnamen muss aktiviert sein. Ist dies nicht der Fall, aktivieren Sie es und wählen Sie **Weiter>** aus.
- 13. Legen Sie die Drucker-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie auf **Diskette**.
- 14. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie das Verzeichnis mit den Windows NT-Treibern aus.
- 15. Wählen Sie die \*.INF-Datei aus und klicken Sie auf Öffnen.

- Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Überprüfen Sie, ob Pfad- und Dateiname korrekt sind, und klicken Sie auf OK.
- 17. Geben Sie im nächsten Dialogfeld einen Namen für den Drucker ein und wählen Sie aus, ob der Drucker der Standarddrucker sein soll. Klicken Sie dann auf **Weiter>**.
- 18. Wenn der Drucker nicht freigegeben werden soll, klicken Sie auf Weiter>. Wenn Sie den Drucker freigeben möchten, geben Sie den Freigabenamen ein, aktivieren das Kontrollkästchen für die Freigabe und klicken dann auf Weiter>.
- 19. Im nächsten Dialogfeld sollten Sie eine Testseite drucken. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
- 20. Warten Sie, bis die Testseite gedruckt wird. Ein neues Dialogfeld fordert Sie auf, den Testdruck zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.
- 21. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 22. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 23. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

## Schnellinstallation (AppleTalk-Protokoll)

- 1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol Netzwerkumgebung und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- 2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Protokoll**e und prüfen Sie nach, ob das **AppleTalk-**Protokoll geladen wurde.
- 3. Ist die AppleTalk-Software nicht vorhanden, installieren Sie sie gemäß der Begleitdokumentation von Microsoft und kehren dann zum vorliegenden Dokument zurück.
- Öffnen Sie die Systemsteuerung und doppelklicken Sie auf das Symbol Drucker.
- Doppelklicken Sie auf Neuer Drucker. Der Assistent für die Druckerinstallation wird gestartet.
- 6. Prüfen Sie, ob **Arbeitsplatz** ausgewählt ist, und klicken Sie auf **Weiter>**.
- 7. Klicken Sie auf Anschluß hinzufügen.
- 8. Wählen Sie **AppleTalk-Drucker** aus und klicken Sie auf **Anschluß hinzufügen**.
- 9. Klicken Sie auf Ethernet und wählen Sie das Gerät aus.
- 10. Wählen Sie den Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf OK.
- 11. Klicken Sie auf OK. Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Prüfen Sie, ob der eingegebene Anschlussname in der Liste enthalten und korrekt ist. Das Kontrollkästchen links neben dem Anschlussnamen muss aktiviert sein. Ist dies nicht der Fall, aktivieren Sie es und wählen Sie Weiter> aus.
- 12. Legen Sie die Drucker-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie auf **Diskette**.
- 13. Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen und wählen Sie das Verzeichnis mit den Windows NT-Treibern aus: <CD Laufwerk>:\instal\winnt40. Klicken Sie danach auf Öffnen.
- 14. Wählen Sie die \*.INF-Datei aus und klicken Sie auf OK.
- Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Überprüfen Sie, ob Pfad- und Dateiname korrekt sind, und klicken Sie auf OK.

- 16. Geben Sie im nächsten Dialogfeld einen Namen für den Drucker ein und wählen Sie aus, ob der Drucker der Standarddrucker sein soll. Klicken Sie dann auf **Weiter>**.
- 17. Wenn der Drucker nicht freigegeben werden soll, klicken Sie auf Weiter>. Wenn Sie den Drucker freigeben möchten, geben Sie den Freigabenamen ein, aktivieren das Kontrollkästchen für die Freigabe und klicken dann auf Weiter>.
- 18. Im nächsten Dialogfeld sollten Sie eine Testseite drucken. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
- 19. Warten Sie, bis die Testseite gedruckt wird. Ein neues Dialogfeld fordert Sie auf, den Testdruck zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.
- 20. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 21. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 22. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

## Windows 2000-Netzwerk

## Einführung

Der Drucker kann mit einem der vier folgenden Protokolle in einem Windows 2000-Netzwerk installiert werden:

- Microsoft TCP/IP-Protokoll
- Xerox TCP/IP Port Monitor
- DLC/LLC-Protokoll
- AppleTalk-Protokoll

Die unten stehenden **vorbereitenden Schritte** müssen unabhängig von dem verwendeten Protokoll bei allen Druckern durchgeführt werden. Die **Schnellinstallation** detailliert den Installationsprozess dann entsprechend dem verwendeten Protokoll.

Mit dem Programm CentreWare DP von der **Printer Management Software** (Druckermanagement-Software) CD-ROM können Sie den Drucker ebenfalls überwachen und konfigurieren.

#### Vorbereitende Schritte

- Drucken Sie das Konfigurationsblatt. Einzelheiten finden Sie in diesem Dokument in Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts. Bewahren Sie diese Seite für Referenzzwecke auf.
- 2. Überprüfen Sie das Konfigurationsblatt und stellen Sie fest, ob das gewünschte Protokoll und der Anschluss aktiviert sind.
- 3. Machen Sie mit der Schnellinstallation für die ausgewählte Installationsmethode weiter.

## Schnellinstallation (Microsoft TCP/IP-Protokoll)

- 1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Netzwerkumgebung** und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol LAN-Verbindung im Fenster Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen. Wählen Sie Eigenschaften aus.

- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Allgemein** und prüfen Sie nach, ob **Internet-Protokoll (TCP/IP)** geladen ist.
- 4. Ist die TCP/IP-Software nicht vorhanden, installieren Sie sie gemäß der Begleitdokumentation von Microsoft und kehren Sie dann zum vorliegenden Dokument zurück.
- 5. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker**.
- 6. Doppelklicken Sie auf **Drucker hinzufügen**. Der **Druckerinstallations-Assistent** wird gestartet.
- 7. Klicken Sie auf Weiter>.
- 8. Aktivieren Sie das Optionsfeld Lokaler Drucker.
- 9. Klicken Sie auf Weiter>.
- 10. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen.
- Wählen Sie Standard-TCP/IP-Port im Dropdown-Menü Neuer Anschlusstyp aus.
- 12. Klicken Sie auf Weiter>.
- 13. Der Assistent startet nun den Assistenten für den TCP/IP-Anschluss. Klicken Sie auf **Weiter>**.
- 14. Klicken Sie im Textfeld **Druckername oder IP-Adresse** und geben Sie die IP-Adresse des Druckers ein, den Sie verwenden möchten.
- 15. Klicken Sie auf Weiter>.
- 16. Klicken Sie im Fenster Bestätigung auf Fertig stellen, wenn die Daten korrekt sind. Sind die Daten falsch, klicken Sie auf die Schaltfläche <Zurück, um Fehler zu beheben.</p>
- 17. Legen Sie die Drucker-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie auf **Datenträger**.
- 18. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie das Verzeichnis mit den Windows 2000-Treibern aus.
- 19. Wählen Sie die \*.INF-Datei aus und klicken Sie auf Öffnen.
- 20. Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Überprüfen Sie, ob Pfad- und Dateiname korrekt sind, und klicken Sie auf **OK**.

- 21. Geben Sie im nächsten Dialogfeld einen Namen für den Drucker ein und wählen Sie aus, ob der Drucker der Standarddrucker sein soll. Klicken Sie dann auf **Weiter>**.
- 22. Wenn der Drucker nicht freigegeben werden soll, klicken Sie auf Weiter>. Wenn Sie den Drucker freigeben möchten, geben Sie den Freigabenamen ein, aktivieren das Kontrollkästchen für die Freigabe und klicken dann auf Weiter>.
- Im n\u00e4chsten Dialogfeld sollten Sie eine Testseite drucken. Klicken Sie auf Weiter>.
- 24. Das Fenster **Fertigstellen des Assistenten** wird geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen**, wenn die Daten korrekt sind. Sind die Daten falsch, klicken Sie auf die Schaltfläche **<Zurück**, um Fehler zu beheben.
- 25. Warten Sie, bis die Testseite gedruckt wird. Ein neues Dialogfeld fordert Sie auf, den Testdruck zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.
- 26. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 27. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 28. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

#### **Hinweis**

An ein Windows 2000-Netzwerk angeschlossene Drucker mit aktiviertem TCP/IP-Protokoll können können mit einem Webbrowser überwacht und konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Internet-Druckerdienste in dieser Anleitung.

#### **Hinweis**

Wenn Sie mehrere Drucker in einem Windows 2000-Netzwerk mit aktiviertem TCP/IP-Protokoll installieren oder verwalten, können Sie das Xerox CentreWare MC Snap-in für Microsoft Management Console verwenden. Weitere Informationen finden Sie im **Xerox CentreWare MC User Guide** (Benutzerhandbuch Xerox CentreWare MC).

# Schnellinstallation (Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung)

- Legen Sie die CD-ROM des Druckers in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Wenn der PC für die automatische Ausführung konfiguriert ist, sollte ein Dienstprogramm CD Navigator automatisch starten. Andernfalls müssen folgende Schritte durchgeführt werden:
  - a. Klicken Sie auf Start und Ausführen.
  - b. Geben Sie im Fenster Ausführen folgendes ein: <CD-Laufwerk>:\SETUP32.EXE.
- 2. Wählen Sie eine Sprache aus der Liste der verfügbaren Sprachen.

#### Installation der Druckertreiber

 Installieren Sie die Druckertreiber für den Drucker. Wählen Sie im CD Navigator Druckertreiber und dann N4525 Druckertreiber installieren aus.

#### **Hinweis**

Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung ist noch nicht installiert worden. Die Druckertreiber müssen deshalb vorübergehend auf einem alternativen Anschluss installiert werden. Die Verwendung eines lokalen Anschlusses wie z. B. LPT1 wird empfohlen.

- 4. Führen Sie das auf der CD-ROM des Druckers befindliche Setup-Programm für die TCP/IP-Anschlussüberwachung aus.
  - a. Klicken Sie auf Start und Ausführen.
  - b. Geben Sie im Fenster Ausführen folgendes ein: <CD-Laufwerk>:\instal\utility\Tcp Ip Port Monitor\Windows 2000\<Sprache>\setup.exe.

5. Wählen Sie im ersten Dialogfeld die Option Install/Upgrade Port Monitor (Anschlussüberwachung installieren/aktualisieren) aus und klicken Sie auf OK.

#### Installation der Anschlussüberwachung

- 6. Die Dateien werden im Rahmen des Installationsprozesses automatisch in das Systemverzeichnis kopiert. Nach Abschluss dieses Prozesses wird ein Dialogfeld mit der folgenden Meldung angezeigt: The Xerox TCP/IP Port was successfully installed. To add or remove ports, select the ports tab in your printer properties. (Der Xerox TCP/IP-Anschluss wurde erfolgreich installiert. Wählen Sie zum Hinzufügen bzw. Entfernen von Anschlüssen die Registerkarte Anschlüsse in den Druckereigenschaften aus.)
- 7. Klicken Sie auf OK.

#### Hinzufügen eines Anschlusses

- 8. Öffnen Sie zum Hinzufügen eines TCP/IP-Anschlusses das Dialogfeld **Druckereigenschaften** des Druckers, für den der neue TCP/IP-Anschluss konfiguriert werden soll.
  - a. Klicken Sie auf **Start**, gehen Sie zu **Einstellungen** und klicken Sie dann auf **Drucker**.
  - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker, für den der neue TCP/IP-Anschluss konfiguriert werden soll, und wählen Sie Eigenschaften.
- 9. Wählen Sie die Registerkarte **Anschlüsse** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anschluss hinzufügen**.
- 10. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Druckeranschlussmonitore den Xerox TCP/IP Port (Xerox TCP/IP-Anschluss) aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche Anschluss hinzufügen.
- 11. Es wird jetzt der **Xerox TCP/IP Printer Port Wizard** (Assistent für TCP/IP-Druckeranschlüsse) aufgerufen. Der Assistent führt Sie schrittweise durch die folgenden Arbeitsvorgänge:
  - a. Wählen eines Namens für den neuen Anschluss.
  - Identifizieren eines Druckers nach DNS-Name oder IP-Adresse.
  - c. (Alternativ) Identifizieren eines Druckers anhand der automatischen Funktion Printer Discovery (Drucker erkennen).

12. Der Assistent überprüft Anschlussname und Druckeradresse und konfiguriert die verbleibenden Anschlusseinstellungen automatisch für Sie. Werden bei der Druckeridentifizierung Fehler festgestellt, wird ein Dialogfeld eingeblendet, das Additional Information (Zusätzliche Informationen) anfordert.

Gehen Sie im Fenster **Add Xerox TCP/IP Port** (Xerox TCP/IP-Anschluss hinzufügen) wie folgt vor:

- a. Geben Sie unter **Enter a Port Name** (Anschlussnamen eingeben) einen einmaligen Namen für den entsprechenden Anschluss ein.
- b. Geben Sie unter **Enter a printer name or IP address** (Druckernamen oder IP-Adresse eingeben) den Hostnamen bzw. die IP-Adresse des Druckers ein.
- c. Klicken Sie auf Weiter (Next).

#### **Hinweis**

Zum Auffinden von Xerox-Druckern in Ihrem lokalen Netzwerk wählen Sie Auto Printer Discovery (Drucker automatisch erkennen) aus und klicken dann auf Refresh (Aktualisieren). Die Xerox TCP/IP-Anschlussüberwachung sucht das Netzwerk nach Xerox-Druckern ab und zeigt diese in einer Liste an. Wählen Sie den gewünschten Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf OK.

- 13. Nachdem alle Anschlusseinstellungen konfiguriert und überprüft worden sind, erscheint ein Dialogfeld **Completing** (Vorgang wird beendet), das alle Einstellungen zusammenfasst. Sie haben die Möglichkeit eine Einstellung zu ändern, indem Sie auf die Taste **Back** (Zurück) klicken. Klicken Sie sonst auf die Taste **Finish** (Fertig stellen), um die Anschlusseinrichtung abzuschließen.
- 14. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Druckereigenschaften** zu beenden. Die Installation des Xerox TCP/IP-Anschlusses ist nun abgeschlossen.

### Neukonfiguration eines bestehenden Anschlusses

- 15. Klicken Sie im Dialogfeld **Druckereigenschaften** auf die Registerkarte **Anschlüsse**.
- 16. Wählen Sie den TCP/IP-Anschluss, der neu konfiguriert werden soll, aus der gezeigten Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Anschluss konfigurieren**.
- 17. Ein Dialogfeld wird eingeblendet, das die aktuelle Anschlusskonfiguration auflistet und Änderungen ermöglicht. Die folgenden Einstellungen können geändert werden:
  - a. Druckername oder IP-Adresse
  - b. Protokoll (Raw oder LPR)
  - c. Raw-Einstellungen
  - d. LPR-Einstellungen
  - e. Bidirektionale Einstellungen
- 18. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, nachdem Sie die entsprechenden Änderungen vorgenommen haben.

## Schnellinstallation (DLC/LLC-Protokoll)

- 1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Netzwerkumgebung** und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol LAN-Verbindung im Fenster Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen und wählen Sie Eigenschaften aus.
- 3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Allgemein** und prüfen Sie nach, ob das **DLC-Protokoll** geladen wurde.
- 4. Ist diese Software nicht vorhanden, installieren Sie sie gemäß der Begleitdokumentation von Microsoft und kehren Sie dann zum vorliegenden Dokument zurück.
- 5. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker**.
- Doppelklicken Sie auf Drucker hinzufügen. Der Druckerinstallations-Assistent wird gestartet.

- 7. Klicken Sie auf Weiter>.
- 8. Aktivieren Sie das Optionsfeld Lokaler Drucker.
- 9. Klicken Sie auf Weiter>.
- 10. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen.
- 11. Wählen Sie **Hewlett-Packard-Netzwerkanschluß** im Dropdown-Menü **Neuer Anschlusstyp** aus.
- 12. Klicken Sie auf Weiter>.
- 13. Geben Sie einen einmaligen Namen für den entsprechenden Anschluss in das dafür vorgesehene Feld ein.
- 14. Wählen Sie die Anschlussadresse aus der Liste mit Anschlüssen aus.
- 15. Klicken Sie auf **Zeitgeber** und prüfen Sie nach, ob die Verbindung **Auftragsbasiert** ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf **OK**.
- 16. Legen Sie die Drucker-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie auf **Datenträger**.
- 17. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie das Verzeichnis mit den Windows 2000-Treibern aus.
- 18. Wählen Sie die \*.INF-Datei aus und klicken Sie auf Öffnen.
- Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Überprüfen Sie, ob Pfad- und Dateiname korrekt sind, und klicken Sie auf OK.
- 20. Geben Sie im nächsten Dialogfeld einen Namen für den Drucker ein und wählen Sie aus, ob der Drucker der Standarddrucker sein soll. Klicken Sie dann auf Weiter>.
- 21. Wenn der Drucker nicht freigegeben werden soll, klicken Sie auf Weiter>. Wenn Sie den Drucker freigeben möchten, geben Sie den Freigabenamen ein, aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die Freigabe und klicken Sie dann auf Weiter>.
- 22. Im nächsten Dialogfeld sollten Sie eine Testseite drucken. Klicken Sie auf Weiter>.

- 23. Das Fenster **Fertigstellen des Assistenten** wird geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen**, wenn die Daten korrekt sind. Sind die Daten falsch, klicken Sie auf die Schaltfläche **<Zurück**, um Fehler zu beheben.
- 24. Warten Sie, bis die Testseite gedruckt wird. Ein neues Dialogfeld fordert Sie auf, den Testdruck zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.
- 25. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 26. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 27. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

## Schnellinstallation (AppleTalk-Protokoll)

- 1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Netzwerkumgebung** und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol LAN-Verbindung im Fenster Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen. Wählen Sie Eigenschaften aus.
- Klicken Sie auf die Registerkarte Allgemein und prüfen Sie nach, ob das AppleTalk-Protokoll geladen wurde.
- 4. Ist die AppleTalk-Software nicht vorhanden, installieren Sie sie gemäß der Begleitdokumentation von Microsoft und kehren dann zum vorliegenden Dokument zurück.
- 5. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker**.
- 6. Doppelklicken Sie auf **Drucker hinzufügen**. Der **Druckerinstallations-Assistent** wird gestartet.
- 7. Klicken Sie auf Weiter>.

- 8. Aktivieren Sie das Optionsfeld Lokaler Drucker.
- 9. Klicken Sie auf Weiter>.
- 10. Aktivieren Sie das Optionsfeld Einen neuen Anschluss erstellen.
- 11. Wählen Sie **AppleTalk-Drucker** im Dropdown-Menü **Neuer Anschlusstyp** aus.
- 12. Nun wird eine Liste der Zonen angezeigt, die im Netzwerk erkannt wurden. Doppelklicken Sie auf den **Zonennamen**, in dem sich der Drucker befindet, um die Liste zu erweitern. Wählen Sie den Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf **OK**.
- 13. Sie können nun das AppleTalk-Gerät erfassen. Andere Personen können in diesem Fall keine Druckaufträge auf diesem Gerät drucken. In den meisten Anwendungen ist es sinnvoll, Nein auszuwählen. Wenn Sie den Druckeranschluss auf einem Server installieren, der als einzige Druckwarteschlange des Geräts fungiert, klicken Sie auf Ja.
- 14. Legen Sie die Drucker-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein und klicken Sie auf **Datenträger**.
- 15. Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen und wählen Sie das Verzeichnis mit den Windows 2000-Treibern aus: <CD Laufwerk>:\instal\win2k. Klicken Sie danach auf Öffnen.
- 16. Wählen Sie die \*.INF-Datei aus und klicken Sie auf OK.
- 17. Der Assistent kehrt wieder zum vorherigen Dialogfeld zurück. Überprüfen Sie, ob Pfad- und Dateiname korrekt sind, und klicken Sie auf **OK**.
- 18. Geben Sie im nächsten Dialogfeld einen Namen für den Drucker ein und wählen Sie aus, ob der Drucker der Standarddrucker sein soll. Klicken Sie dann auf **Weiter>**.
- 19. Wenn der Drucker nicht freigegeben werden soll, klicken Sie auf Weiter>. Wenn Sie den Drucker freigeben möchten, geben Sie den Freigabenamen ein, aktivieren das Kontrollkästchen für die Freigabe und klicken dann auf Weiter>.
- 20. Im nächsten Dialogfeld sollten Sie eine Testseite drucken. Klicken Sie auf Weiter>.

- 21. Das Fenster **Fertigstellen des Assistenten** wird geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fertig stellen**, wenn die Daten korrekt sind. Sind die Daten falsch, klicken Sie auf die Schaltfläche **<Zurück**, um Fehler zu beheben.
- 22. Warten Sie, bis die Testseite gedruckt wird. Ein neues Dialogfeld fordert Sie auf, den Testdruck zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.
- 23. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 24. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 25. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

## Macintosh EtherTalk-Netzwerk

### Schnellinstallation

- Drucken Sie das Konfigurationsblatt. Einzelheiten finden Sie in diesem Dokument in Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts.
- 2. Überprüfen Sie das Konfigurationsblatt und stellen Sie fest, ob EtherTalk aktiviert ist, der AppleTalk-Name und die AppleTalk-Zone korrekt sind (sofern verwendet) und der richtige Anschluss aktiviert wurde. Einzelheiten hierzu finden Sie im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- Laden Sie die Druckertreiber mit Hilfe der Softwareinstallationsprogramme. Einzelheiten finden Sie auf der CD-ROM Ihres Druckers.
- 4. Wählen Sie den Drucker und die Zone (sofern verwendet) in der Auswahl aus.
- 5. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 6. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual.
- 7. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

# Novell NetWare 3.1x-, 4.1x-, 5.x-Netzwerke

#### **Hinweis**

Wenn Sie NetWare 4.x oder 5.x verwenden und mit NDPS/NEPS drucken, bietet Xerox Ihnen eine Xerox NDPS/NEPS-Lösung. Sie finden sie auf der Xerox Website unter der folgenden Adresse:

http://www.xerox.com/officeprinting

#### Schnellinstallation

- Drucken Sie das Konfigurationsblatt. Einzelheiten finden Sie in diesem Dokument in Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts.
- Überprüfen Sie das Konfigurationsblatt und stellen Sie fest, ob Novell enable=On (Novell-Aktivierung=Ein) und der richtige Frame Type (Rahmentyp) eingestellt wurde.
- 3. Installieren Sie die Druckertreiber von der CD-ROM des Druckers. Installieren Sie danach CentreWare DP von der Printer Management Software (Druckermanagement-Software) CD-ROM auf einer Windows-Workstation. Einzelheiten finden Sie in der Broschüre, die mit jeder CD-ROM ausgeliefert wird.
- 4. Führen Sie die Anwendung CentreWare DP aus und wählen Sie Setup Wizard (Setup-Assistent) im Menü Printer (Drucker) aus. NetWare 3.1x-Benutzer wählen die Bindungsserverinstallation aus und folgen den Schritten des Setup Wizard. NetWare 4.1x-Benutzer wählen die NDS-Installation aus und folgen den Schritten des Setup Wizard.
- 5. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 6. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im Advanced Features and Troubleshooting Manual (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).

- 7. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.
- 8. Soll Ihr Drucker mehrere Warteschlangen bedienen, fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt, **Advanced Setup**, fort.

## **Advanced Setup**

Mit der Option Advanced Setup (Erweitertes Setup) von CentreWare DP besitzen Sie ein Werkzeug, das steuert, wie die Geräte in Ihrer Novell NetWare-Netzwerkumgebung konfiguriert werden. Dieses Werkzeug ist nur dann erforderlich, wenn Ihr Gerät an mehrere Dateiserver oder Warteschlangen angeschlossen werden soll. Für die Verbindung mit einem Gerät und einer Warteschlange verwenden Sie Setup Wizard (Setup-Assistent).

Für das Funktionieren der Option Advanced Setup ist Novell NetWare Client 32 erforderlich. Dieses Dienstprogramm gehört zum Lieferumfang der **Printer Management Software** (Druckermanagement-Software) CD-ROM.

Anleitungen zur Verwendung dieser Optionen finden Sie im **CentreWare DP Bienungshandbuch**, das auf der **Printer Management Software** CD-ROM enthalten ist.

## **UNIX-Netzwerk**

## Übersicht

Ihr DocuPrint-Drucker kann an eine Vielzahl von UNIX-Plattformen angebunden werden. Die folgenden Versionen werden derzeit unterstützt.

- SunOS
- Solaris
- IBM AIX
- Hewlett-Packard HPUX

Die Anleitungen in diesem Dokument ermöglichen es Ihnen, Ihren Drucker in allen genannten Umgebungen anzuschließen.

## Schnellinstallation

- Drucken Sie das Konfigurationsblatt. Einzelheiten finden Sie in diesem Dokument in Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts.
- 2. Überprüfen Sie das Konfigurationsblatt und stellen Sie fest, ob das gewünschte TCP/IP-Protokoll und der Anschluss aktiviert sind.
- 3. Fahren Sie mit **Anhang B: Einrichten einer IP-Adresse** fort und führen Sie abhängig davon, wie die IP-Adresse Ihres Druckers eingerichtet werden soll, eine der hier aufgeführten Verfahrensweisen durch.

- 4. SUNOS und Solaris: Ausführliche Anleitungen zur CentreWare-Installation und zur Druckereinrichtung finden Sie im CentreWare DP User Guide for SunOS/Solaris (Benutzerhandbuch CentreWare DP für SunOS/Sun Solaris; nur in englischer Sprache erhältlich), das auf der Printer Management Software (Druckermanagement-Software) CD-ROM enthalten ist.
  - Andere UNIX-Betriebssysteme: Laden Sie die Druckertreiber und konfigurieren Sie den Drucker für eines der Druckmodelle. Diese Treiber sind auf der Printer Management Software CD-ROM enthalten oder können von der Xerox Website (ftp.xerox.com) heruntergeladen werden.
- 5. Senden Sie den Druckauftrag an den Drucker.
- 6. Überprüfen Sie den Druckauftrag auf die Druckqualität. Ist die Druckqualität nicht zufriedenstellend, korrigieren Sie das Problem mit Hilfe der Lösungen aus dem Kapitel zur Druckqualität im **Advanced Features and Troubleshooting Manual** (Handbuch zu erweiterten Funktionen und zur Fehlerbehebung).
- 7. Wenn Ihr Druckauftrag nicht ausgegeben wurde, lösen Sie das Problem mit Hilfe der Informationen aus dem für Ihr Betriebssystem relevanten Kapitel zur Fehlerbehebung im Advanced Features and Troubleshooting Manual.

## Internet-Druckerdienste

## Übersicht

DocuPrint-Drucker werden mit einem integrierten Webserver ausgeliefert. Sie können daher mit Ihrem bevorzugten Webbrowser den Status des Druckers überprüfen. Dieses Kapitel veranschaulicht, wie diese Funktion eingerichtet wird.

Der Typ des Netzwerks, mit dem der DocuPrint-Drucker verbunden wird, entscheidet, wie die Internetdienste aktiviert werden.

## Anforderungen

- Es wird empfohlen, einen Java-fähigen Browser auf der/den Workstation(s) zu installieren, die das Internetdienstwerkzeug verwenden. Dies ist jedoch nicht obligatorisch. Aus Performance-und Kompatibilitätsgründen verwenden Sie Netscape Navigator 3.0 oder Microsoft Internet Explorer 3.01 oder höher.
- Ihr Drucker und Ihre Workstation(s) müssen an ein Netzwerk angeschlossen werden, in dem das TCP/IP-Protokoll aktiviert ist.
- Die Anleitungen setzen allgemeine Kenntnisse des Netzwerktyps und des Betriebs der Webbrowser-Software voraus.
- Sie sollten die Parameter Subnetzmaske und Standardgateway einstellen, wenn Ihr Drucker in ein Netzwerk mit mehreren Segmenten eingebunden ist. Diese Parameter sind optional, wenn Sie nicht über ein WAN mit Ihrem Drucker kommunizieren.

## Konfigurieren des Webbrowsers

Mit diesen Anleitungen konfigurieren Sie die Webbrowser-Software für die Verbindung mit dem Netzwerkdrucker.

- 1. Fahren Sie mit **Anhang B: Einrichten einer IP-Adresse** fort und weisen Sie Ihrem Drucker eine TCP/IP-Adresse zu.
- 2. Gehen Sie wie in **Anhang A: Drucken eines Konfigurationsblatts** vor und bewahren Sie das Blatt für die unten stehenden Schritte auf.
- 3. Starten Sie die Webbrowser-Software.
- 4. Geben Sie die TCP/IP-Adresse aus dem Konfigurationsblatt in das Feld **Adresse** oder **Ort** des Browsers ein (dieser Name richtet sich nach dem verwendeten Browser). Drücken Sie die [**Eingabetaste**].
- 5. Der Browser stellt eine Verbindung zum integrierten Webserver des Druckers her und zeigt dessen "Homepage" an.
- 6. Nachdem Sie die Verbindung zu Ihrem Drucker hergestellt haben, speichern Sie die URL in Ihren Favoriten oder Lesezeichen (diese Bezeichnung richtet sich ebenfalls nach dem Browser), so dass Sie sie bei Bedarf rasch wiederherstellen können.

#### **Hinweis**

Damit die Browsersoftware den Drucker einfacher findet, aktualisieren Sie den DNS oder NIS mit dem Drucker.

# Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts

Für die ordnungsgemäße Einrichtung des Druckers im Netzwerk ist es unerlässlich, dass ein Konfigurationsblatt gedruckt wird. Anhand dieser Informationen werden die NIC-Adresse, die aktivierten Druckeroptionen, die Drucker-IP-Adresse, der Name des Druckservers bei Novell-Netzwerken und der AppleTalk-Name oder die AppleTalk-Zone bei AppleTalk-Netzwerken überprüft. Die Standardeinstellungen sind für die meisten Anwendungen geeignet.

#### Für DocuPrint-Netzwerkdrucker

So drucken Sie das Konfigurationsblatt am Bedienfeld des Druckers:

#### **Hinweis**

Wenn Sie Einstellungen ändern, drucken Sie ein weiteres Konfigurationsblatt, um zu prüfen, ob die Änderungen übernommen wurden.

1. Drücken Sie Menü Auf oder Menü Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Menüauswahl Menü Drucken

Drücken Sie Position Auf oder Position Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Menü Drucken Konfig.blatt

- Drücken Sie die Eingabetaste. Das Konfigurationsblatt wird gedruckt.
- 4. Überprüfen Sie die aktuellen Einstellungen und nehmen Sie ggf. Änderungen für Ihre Netzwerkanwendung vor.

## Anhang B: Einrichten einer IP-Adresse

Der Drucker kann in einer Vielzahl von TCP/IP-Netzwerken eingerichtet werden. Abhängig vom verwendeten Netzwerk stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung, um dem Drucker eine TCP/IP-Adresse zuzuweisen.

Statische Adressierung	Der Systemadministrator weist die TCP/IP-Adresse manuell zu.
Dynamische Adressierung RARP/BOOTP	Der Server weist die TCP/IP- Adresse automatisch zu.
Dynamische Adressierung DHCP (Dynamic Host Resolution Protocol)	Der Server weist die TCP/IP- Adresse automatisch zu.

Die Vorgehensweisen aller Verfahren sind in diesem Anhang erläutert. Stellen Sie fest, welches Verfahren für Ihr Netzwerk relevant ist, und folgen Sie den entsprechenden Anleitungen.

## Für DocuPrint-Netzwerkdrucker

#### Statische Adressierung

Der Netzwerkadministrator weist dem Drucker eine TCP/IP-Adresse zu, die manuell in den Drucker eingegeben wird. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie Menü Auf oder Menü Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Menüauswahl Ethernet-Menü

2. Drücken Sie **Position Auf** oder **Position Ab**, bis Sie Folgendes sehen:

Ethernet-Menü

IP-Adressierung

3. Drücken Sie Wert Auf oder Wert Ab, bis Sie Folgendes sehen:

IP-Adressierung

Statisch

- 4. Drücken Sie die Eingabetaste.
- Drücken Sie Position Auf oder Position Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Ethernet-Menü IP-Adresse

6. Drücken Sie Wert Auf oder Wert Ab, bis Sie Folgendes sehen:

IP-Adresse
xxx.xxx.xxx

- 7. Erhöhen Sie mit Wert Auf oder Wert Ab den unterstrichenen Wert in der IP-Adresse jedes Mal um 1, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Wert Auf oder Wert Ab gedrückt halten, wird fortlaufend durch die Werte geblättert.
- 8. Mit **Position Auf** oder **Position Ab** können Sie die Positionen der IP-Adresse nach links oder rechts durchblättern und Schritt 4 wiederholen, bis Sie die IP-Adresse komplett ausgewählt haben.
- 9. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um die IP-Adresse einzustellen, nachdem Sie sie ausgewählt haben.

 Setzen Sie den Drucker zurück, damit die neuen Einstellungen wirksam werden.

#### Dynamische Adressierung (RARP/BOOTP)

Der Server weist die TCP/IP-Adresse automatisch zu. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie Menü Auf oder Menü Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Menüauswahl Ethernet-Menü

Drücken Sie Position Auf oder Position Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Ethernet-Menü IP-Adressierung

3. Drücken Sie Wert Auf oder Wert Ab, bis Sie Folgendes sehen:

IP-Adressierung BOOTP/RARP

- 4. Drücken Sie die Eingabetaste.
- Aktualisieren Sie die Dateien /etc/ethers oder /etc/bootptab und /etc/hosts des RARP/BOOTP-Servers mit einem Hostnamen sowie TCP/IP- und Netzwerkadressen. Weitere Einzelheiten zur Konfiguration des RARP/BOOTP-Servers entnehmen Sie der UNIX-Dokumentation.
- 6. Schalten Sie den Drucker aus.
- 7. Schalten Sie den Drucker ein. Je nach Netzwerk-Verkehrsaufkommen kann es einige Zeit dauern, bis der RARP/BOOTP-Server eine IP-Adresse zuweist.
- 8. Führen Sie die Schritte durch, die im folgenden Kapitel dieser Anleitung enthalten sind Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts.
- 9. Verwenden Sie die TCP/IP-Adresse aus dem Konfigurationsblatt.

#### Dynamische Adressierung (DHCP)

Der Server weist die TCP/IP-Adresse automatisch zu.

1. Drücken Sie Menü Auf oder Menü Ab, bis Sie Folgendes sehen:

Menüauswahl Ethernet-Menü

2. Drücken Sie **Position Auf** oder **Position Ab**, bis Sie Folgendes sehen:

Ethernet-Menü IP-Adressierung

3. Drücken Sie Wert Auf oder Wert Ab, bis Sie Folgendes sehen:

IP-Adressierung DHCP

- 4. Drücken Sie die Eingabetaste.
- 5. Schalten Sie den Drucker aus.
- 6. Schalten Sie den Drucker ein. Je nach Netzwerk-Verkehrsaufkommen kann es einige Zeit dauern, bis der DHCP-Server eine IP-Adresse zuweist.
- Führen Sie die Schritte durch, die im folgenden Kapitel dieser Anleitung enthalten sind – Anhang A: Drucken des Konfigurationsblatts.
- 8. Verwenden Sie die TCP/IP-Adresse aus dem Konfigurationsblatt.
- 9. Aktualisieren Sie je nach Druckernutzungsmuster ggf. die Lease-Zeit.

#### **Hinweis**

Wenn Ihr Netzwerk mit diesem Protokoll TCP/IP-Adressen zuweist, sollten Sie sich der Tatsache bewusst sein, dass die Lease-Zeit der zugewiesenen Adresse ablaufen kann, wenn der Drucker länger als die zugewiesene Lease-Zeit aus dem Netzwerk genommen wird.

http://www.xerox.com

721P56900 2000/11

KEEP THE CONVERSATION GOING. SHARE THE KNOWLEDGE.

THE DOCUMENT COMPANY

XEROX