Loftware[®] NiceLabel

Loftware Druckertreiber-Installationshandbuch

Rev-2024-3



Inhaltsverzeichnis

1. Druckertreiber installieren	4
1.1. Installation mit PrnInst	4
1.1.1. Einführende Schritte	5
1.1.2. Schritte zur Installation der Netzwerkschnittstelle	8
1.1.2.1. Installation von Netzwerkschnittstellen mithilfe der Netzwerkerkennung	8
1.1.2.2. Manuelle Installation der Netzwerkschnittstelle	10
1.1.3. Schritte zur Installation des USB-Ports	13
1.1.4. Schritte zur Installation der Bluetooth-Verbindung	14
1.1.5. Schritte zur Installation anderer Schnittstellen	16
1.1.6. Druckeroptionen	17
1.1.7. Installationsvorgang	18
1.2. Windows-basierte Installation von Druckertreibern	19
1.2.1. Installation von Druckertreibern mithilfe von Windows	20
1.2.1.1. Plug-and-Play-Treibereinrichtung	20
1.2.1.2. Ihr Druckertreiber ist auf der Update-Website von Windows verfügbar	21
1.2.1.3. Manuelle Druckertreiber-Installation - der Druckertreiber ist nicht auf der	
Update-Website von Windows verfügbar	21
1.2.1.4. Druckertreiber vorinstallieren	22
1.2.1.4.1. Syntax	22
1.2.1.4.2. Beispiel	22
2. Druckertreiber entfernen	. 23
2.1. Druckertreiber mit PrnInst entfernen	23
2.1.1. Einen oder mehrere Druckertreiber entfernen	23
2.1.2. Vorinstallierte Druckertreiber entfernen	25
2.2. Entfernen von Druckertreibern mithilfe von Windows	26
2.3. Treiber aus dem Treiberspeicher von Windows entfernen	27
3. Druckertreiber aktualisieren	. 28
3.1. Aktualisieren von Treibern mit Druckaufträgen im Windows-Spooler	30
4. Fehlerbehebung	. 32
4.1. Gesperrter Druckertreiber	32
4.1.1. Beispiel: Windows Explorer sperrt Treiber	32
4.2. Mögliche Probleme bei Druckertreiber-Aktualisierungen	33
5. Anhang A: Installation von Druckertreibern auf Windows Server- und Client-Rechnern	. 35
5.1. Installation von Treibern auf Servern	35
5.2. Drucker auf Client-Computern hinzufügen	37
5.3. Treiber-Upgrade auf Servern	37
5.4. Treiber-Upgrade auf Clients	41
5.5. Ändern der Druckvorgaben	42
5.6. Treiber zurücksetzen	44
Auf dem Server	44
Auf dem Client	45
5.7. Fehlerbehebung (Treiber von Server entfernen)	46

6. Anhang B: PrnInst-Befehlszeilenparameter zum Installieren und Entfernen von

Druckertreibern	49
INSTPRN – Installation von Druckertreibern	49
INSTMULTPRN – Installation mehrerer Drucker	50
LANG – Einstellung der PrnInst-Sprache	50
UNINSTALLPRN - Einen bestimmten Drucker deinstallieren	51
UNINSTALLALL – Alle Drucker deinstallieren	52
NOLICENCE – Keine Lizenzanzeige	52
DIR – Pfad für die anfängliche Suche ändern	53
PREINSTALL – Treiberpaket vorinstallieren	53
UNINSTALLPACKAGE – Treiberpaket deinstallieren	53
INSTALLPORTMON – Hintergrundinstallation von Advanced Port Monitor	54

1. Druckertreiber installieren

In diesem Dokument erfahren Sie, wie Sie Loftware Druckertreiber auf Ihrem Windows-System installieren, aktualisieren, deinstallieren und Fehler beheben können. Dieses Handbuch bezieht sich auf **Windows 10**, aber auf anderen Windows-Betriebssystemen kann ähnlich vorgegangen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Loftware Druckertreiber zu installieren. Wir empfehlen die Nutzung der Anwendung Loftware **PrnInst**. Sie können die Anwendung **PrnInst** über eine grafische Benutzeroberfläche (einen Assistenten) oder über die Befehlszeilenschnittstelle ausführen. Alternativ können Sie auch den Windows-**Prozess** Drucker oder Scanner hinzufügen nutzen.



ANMERKUNG

Bevor Sie mit der Installation des Druckertreibers beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie als Administrator angemeldet sind.

1.1. Installation mit PrnInst

Der **Drucker-Installations-Assistent (PrnInst)** ist eine Assistenten-Anwendung für die Installation von Loftware Druckertreibern auf Windows-basierten Systemen.

Die PrnInst-basierte Treiberinstallation ist für alle Drucker verfügbar, die über ein LAN-Netzwerk oder über eine andere Computerschnittstelle verbunden sind.

Laden Sie Ihren Loftware Druckertreiber von der Download-Seite herunter und führen Sie die selbst-extrahierende .exe-Datei aus. Die PrnInst-Anwendung startet automatisch. Führen Sie die unten beschriebenen Schritte im Assistenten aus, um den Treiber zu installieren.



ANMERKUNG

Wenn Sie Ihren Druckertreiber über eine Remote-Desktop-Verbindung installieren, müssen Sie die Druckerzuordnung deaktivieren. So deaktivieren Sie die Druckerzuordnung: Öffnen Sie das Fenster **Remote-Desktop-Verbindung** und deaktivieren Sie die Option **Drucker** unter der Registerkarte **Lokale Ressourcen**.

B Remot	e Desktop Connection 🛛 🗖 🗙
Remote Conne	Desktop ction
General Display Local Re Remote audio Configure remo Settings	sources Programs Experience Advanced
Keyboard Apply Windows Only when usi Example: ALT+	s key combinations: ng the full screen v TAB
Local devices and resource Choose the de your remote se Printers More	es vices and resources that you want to use in ssion. Clipboard
Hide Options	Connect <u>H</u> elp

1.1.1. Einführende Schritte

Zum Abschluss der einführenden Schritte für PrnInst:

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene .exe-Datei des Treiberpakets und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entpacken**.

WinZip Self-Extractor -	×
To unzip all files in to the specified folder press the Unzip button.	Unzip
Unzip to folder:	Run WinZip
Printer Drivers\c Browse	Close
Overwrite files without prompting	About
When done unzipping open: PRNINST	Help
	WinZip Self-Extractor - To unzip all files in to the specified folder press the Unzip button. Unzip to folder: Printer Drivers\x el_v@ Browse Image: Coverwrite files without prompting Image: When done unzipping open: PRNINST

2. Klicken Sie nach dem Entpacken Ihrer Dateien auf OK.

WinZip Self-Extractor	×
189 file(s) unzipped successfully	
ОК	

- 3. Lassen Sie Ihren Computer den Assistenten zur Druckerinstallation ausführen.
- 4. Ein Willkommen-Bildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf Weiter.

Printer Installation Wizard	
Loftware ⁻	This wizard will help you install, update or remove printer drivers.
	Version 10.5.5.2 Copyright (c) 2024 Euro Plus d.o.o. All Rights Reserved.
	Exit < Previous Next >

5. Wählen Sie Druckertreiber installieren und klicken Sie auf Weiter.

Printer Insta	allation Wizard	
Installa Ple	tion Options ase select one of the driver installation or removal options.	Loftware [.]
\rightarrow	Install Printer Driver Installs printer driver.	
\rightarrow	Update Printer Drivers No suitable printer driver is already installed.	
\rightarrow	Uninstall Printer Drivers Uninstalls one or more printer drivers.	
\rightarrow	Remove Preloaded Drivers No previously preloaded drivers found.	
	Exit < P	revious Next >

6. Akzeptieren Sie die Bedingungen der Lizenzvereinbarung.



7. Wählen Sie die Druckerschnittstelle und klicken Sie auf Weiter.

Printer Installation Wizard	
Select Port Select port to which the printer is attached.	Loftware [.]
→ Network Port Ethernet (LAN) or Wireless (WiFi) installation.	
→ USB Port Installation of USB Plug and play device.	
→ Other Installation on Serial (COM) or Parallel (LPT) ports.	
Exit	< Previous Next >

Die Schritte für die verfügbaren Druckerschnittstellen werden in den entsprechenden Abschnitten beschrieben:

- Schritte zur Installation der Netzwerkschnittstelle
- Schritte zur Installation des USB-Ports
- · Schritte zur Installation der Bluetooth-Verbindung
- Schritte zur Installation anderer Schnittstellen



ANMERKUNG

Überprüfen Sie die verfügbaren Schnittstellen an Ihrem Drucker, bevor Sie die Druckerschnittstelle für Ihre Installation auswählen. Einige Druckermodelle haben nur eine begrenzte Auswahl an Druckerschnittstellen.

1.1.2. Schritte zur Installation der Netzwerkschnittstelle

Nachdem Sie die Netzwerkschnittstelle ausgewählt haben, installieren Sie einen der im Netzwerk erkannten Drucker oder installieren Sie den Drucker manuell.

1.1.2.1. Installation von Netzwerkschnittstellen mithilfe der Netzwerkerkennung

Das Fenster **Netzwerkdrucker erkennen** wird nach dem Start der Installation der Netzwerkschnittstelle geöffnet.

1. Wählen Sie den erkannten Netzwerkdrucker aus und klicken Sie auf Hinzufügen.

Printer Installation Wizard	
Detect Network Printer Please select the printer found on the local	network.
The listed printers were found on the network. I press the Add button. Press Manual button if you	Please select the desired printer and ur printer is not listed.
(192, 131) (192, 31) (192, 73) (192, 73)	
	Refresh
Exit	< Previous Manual Add



ANMERKUNG

Die verwendeten Netzwerkschnittstellen sind am unteren Ende der Liste aufgeführt und sind ausgegraut.



ANMERKUNG

Bei Druckern, die durch ihre Serie (und nicht durch das genaue Modell) identifiziert werden, können Sie aus den aufgelisteten Druckerserien auswählen. Diese Serien können mehrere Druckermodelle umfassen. Die Auswahl führt Sie zum Schritt Druckeroptionen.

2. Wenn bestimmte Modelle des erkannten Druckerherstellers aufgelistet sind, wählen Sie das entsprechende Modell aus und klicken Sie auf **Weiter**.

Select Printer Please select the printer that you would like to install.	NiceLabel
	~

- 3. Der Assistent führt Sie zum Schritt Druckeroptionen.
- 4. Installieren Sie den Druckertreiber mithilfe des Assistenten.



ANMERKUNG

Wenn das Druckermodell die bidirektionale Kommunikation unterstützt, ist die Netzwerkerkennung verfügbar.

1.1.2.2. Manuelle Installation der Netzwerkschnittstelle

Das Fenster **Netzwerkdrucker erkennen** wird nach dem Start der Installation der Netzwerkschnittstelle geöffnet.

1. Um die manuelle Installation des Druckertreibers der Netzwerkschnittstelle zu starten, klicken Sie auf **Manuell**.

Printer Installation Wizard			
Detect Network Printer			Loftware ⁻
Please select the printer f	found on the local i	network.	
The listed printers were found press the Add button. Press M	l on the network. P anual button if you	lease select the r printer is not lis	desired printer and ted.
(192.	131)		
2711 27 4 2011 2015 4 2 1 (192.	100 Hell 73) 55)		
(102.	,0)		
			Refresh
	Exit	< Previous	Manual Add

2. Wählen Sie Ihr Druckermodell.

like to install.	ease select the printer that you
	- Constant - Constant Constant - Constant - Constant
	Construction over

- 3. Im Fenster **Netzwerkschnittstelle auswählen** können Sie wählen, mit welcher Netzwerkschnittstelle Ihr Drucker eine Verbindung herstellen soll.
 - Mit der Option Eine neue Netzwerkschnittstelle erstellen wird das Fenster Netzwerkschnittstelle hinzufügen geöffnet.

Craata a aguu patuuark part			
Use an existing port:			
Port	Туре	Configuration	^
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192. 3:9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192. 3:9100	
LAN_	There is a second of the	192. 7:790	
LAN_	. TCP/IP Advanced Port	192. :9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192. ::9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192. :9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192. :9100	
			\sim

rinter Installation Wizard			
Add Network Port			Loftware
Enter port configuration	for the d	esired printer.	
Port name:	LAN	My_Network_printer	
Printer Name or IP Address:			
Port number:		9100	
		Exit	< Previous Next >

 Name der Schnittstelle: Bestimmt den Namen für die neu erstellte Netzwerkschnittstelle.



WICHTIG

Setzen Sie die Vorsilbe "LAN_" vor den **Namen der Schnittstelle**, um den Druckertreiber auf eine bidirektionale Schnittstelle hinzuweisen. Ohne die Vorsilbe "LAN_" wird die bidirektionale Kommunikation angehalten und die Druckerstatusprüfung deaktiviert.

Beispiel:

LAN_NicePrinter_300 dpi

• **Druckername oder IP-Adresse**: Bestimmt, welcher Drucker eine Verbindung zu der neu erstellten Netzwerkschnittstelle herstellt.

- **Anschlussnummer**: Nummer der neu erstellten Netzwerkschnittstelle. PrnInst schlägt die Nummer automatisch vor.
- Eine vorhandene Schnittstelle verwenden: Wählt eine automatisch erkannte Netzwerkschnittstelle für den Anschluss des Druckers aus.

ter Installation Wizard Select Network Port			Loftw	are
Create a new network	rinter is connected to.			
Use an existing port: Port	Туре	Configura	tion	^
LAN	TCP/IP Advanced Port	192.1	23:9100	
LAN	TCP/IP Advanced Port	192.	23:9100	
LAN	SATOV6 Advanced P	192.	37:790	
LAN	TCP/IP Advanced Port	192.	3:9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192.1	2:9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192.1	4:9100	
LAN_	TCP/IP Advanced Port	192.1	3:9100	
				~
Show all ports			Configur	e
Show all ports	Ev#	< Preu	Configur	e

- Aktivieren Sie die Option Alle Schnittstellen anzeigen, um alle verfügbaren Schnittstellen aufzulisten (auch solche, die sich nicht im Netzwerk befinden).
- Klicken Sie auf Weiter, um mit dem Schritt Druckeroptionen fortzufahren.

1.1.3. Schritte zur Installation des USB-Ports

Starten Sie die Installation des USB-Druckers, ohne dass der Drucker an den Computer angeschlossen ist.

	Printer Installation Wizard	
Detect USB Printer Automatically detect p	rinter connected to USB port.	Loftware
Please connect the pr already connected an cable.	inter to USB port and then turn on the pri d turned on please disconnect and then r	nter. If printer is econnect the USB
	Exit	< Previous Next >

Schließen Sie Ihren USB-Drucker an und schalten Sie ihn ein, sobald der Installationsassistent Sie dazu auffordert.

Bei der Installation eines USB-Druckers erkennt PrnInst den angeschlossenen Drucker automatisch über die Plug-and-Play-Funktion.

- 1. PrnInst führt Sie bis zum letzten Schritt des Druckertreiber-Installationsprozesses. Das Fenster Druckeroptionen wird geöffnet.
- Wenn der Druckertreiber f
 ür den angeschlossenen Drucker bereits installiert ist, bietet PrnInst eine Aktualisierung des Treibers an. Klicken Sie auf Weiter, um mit der Aktualisierung des Druckertreibers fortzufahren.

Wenn Ihr Treiber die Plug-and-Play-ID Ihres Druckers nicht erkennt, wird das Fenster **Drucker** auswählen geöffnet.

Select Printer Please select the printer that you would like to install.	Loftware
	^
Anna an anna an an anna an an anna an an	~

3. Klicken Sie nach der Auswahl Ihres Druckermodells auf **Weiter**. PrnInst führt Sie bis zum letzten Schritt des Druckertreiber-Installationsprozesses. Das Fenster Druckeroptionen wird geöffnet.

1.1.4. Schritte zur Installation der Bluetooth-Verbindung

Führen Sie nach Auswahl der Option für die Druckerverbindung über Bluetooth die folgenden Schritte aus.

1. PrnInst sucht automatisch nach den verfügbaren Bluetooth-Druckern. Stellen Sie sicher, dass Ihr Drucker eingeschaltet und sichtbar ist.

🚰 Add a device	- □ ×
Choose a device or printer to add to this PC Select a device	
Printer	
Not finding what you're looking for?	
	Next Cancel

Sobald PrnInst Ihren Bluetooth-Drucker erkannt hat, klicken Sie auf "Weiter".

- 2. Koppeln Sie den Bluetooth-Drucker mit Ihrem Computer. Um die Kopplung abzuschließen, muss der PIN-Code in dem Installationsfenster mit dem PIN-Code übereinstimmen, den Ihr Drucker ausgibt:
 - Wenn die PIN-Codes übereinstimmen, klicken Sie auf "Ja". Die Installation wird fortgesetzt.
 - Wenn die PIN-Codes nicht übereinstimmen, klicken Sie auf "Nein". Die Installation wird neu gestartet. Sobald die PIN-Codes übereinstimmen, klicken Sie auf "Ja", um fortzufahren.
- 3. Wählen Sie den Drucker aus, den Sie installieren möchten. Klicken Sie auf "Weiter", um mit dem Schritt Druckeroptionen fortzufahren.

Please select the printer that you would like to	install.
STREET, CORRECT DISCOVERY	
States along the states	
And the second s	
States - Franks - Street	
State, Long Street	
And the second second second	
Annal Constitution	
ALLER CONTRACTOR	
water Press	*

1.1.5. Schritte zur Installation anderer Schnittstellen

Mit der Auswahl einer **anderen** Schnittstelle können Sie Ihren Drucker an eine parallele (LPT), serielle (COM) oder andere Schnittstelle anschließen, die im ersten Schritt der Anschlussauswahl nicht aufgeführt ist. Führen Sie nach Auswahl von**Andere** die folgenden Schritte aus.

1. Wählen Sie Ihr Druckermodell.

Select Printer Please select the printer that you would like	to install.
40000 0000 00000 4000 0000 0000	
40000 (0000 00 (00) 40000 (000000) 40000 (000000)	

2. Legen Sie die Schnittstelle fest, an die Ihr Drucker angeschlossen werden soll. Sie können die vorhandene Schnittstelle auswählen oder eine neue Schnittstelle hinzufügen.

nter Installation Wizard Select Local Port Select the port your printer is a	connected to.	Loftwo	are
Port	Туре	Configuration	^
LPT1:	Printer Port		
LPT2:	Printer Port		
LPT3:	Printer Port		
COM1:	Serial Port		
COM2:	Serial Port		
COM3:	Serial Port		
COM4:	Serial Port		
FILE:	Local Port		
LAN_EIDOS_XTOXL6ie	Advanced Port Monitor	192.168.148.211:16664	
C:\ProoramData\TechSmith\Sna	Local Port		۷.
	Ad	ld Port Configure	•
	Exit	< Previous Ne	xt >

- Mit Schnittstelle hinzufügen... wird das Fenster Erweiterte TCP/IP-Schnittstellen-Konfiguration geöffnet. Konfigurieren Sie diese Schnittstelle und verwenden Sie sie für Ihre Netzwerkdrucker.
- Konfigurieren Ändern Sie die Einstellungen für die vorhandene Schnittstelle.

3. Klicken Sie auf "Weiter", um mit dem Schritt Druckeroptionen fortzufahren.

1.1.6. Druckeroptionen

Im Fenster Druckeroptionen können Sie die Identitätsparameter für den Drucker festlegen oder ändern.

Printer Installation Wizard		
Printer Options		Loftware ⁻
Please select printer	options before installation.	
Printer <u>n</u> ame:	NiceLabel Printer 300DPI	
Driver version:	10.0.23373	
Port name:	LPT1:	
<u>S</u> elect language:	English	~
Location:	John's office	
<u>C</u> omment:	Check for the right stock before you pri	nt
I want to use this	printer as the Windows default printer	
	Exit < P	Previous Install

- Druckername. Sie können den bei der Treiberinstallation festgelegten Standarddruckernamen ändern.
 Sie können einen benutzerdefinierten Druckernamen festlegen, damit Sie den Drucker nach der Installation schneller erkennen.
- Sprache auswählen. Wählen Sie während der Installation die von Ihnen bevorzugte Sprache aus.



ANMERKUNG

Die eigentliche Sprache der Benutzeroberfläche (UI) des Treibers auf Ihrem Computer kann sich von der Sprache unterscheiden, die Sie während der Installation ausgewählt haben. Die Sprache der Benutzeroberfläche (UI) hängt von den **Spracheinstellungen** auf Ihrem Computer ab.

- Standort: fügt Informationen über den physischen Standort des Druckers hinzu. Auf diese Weise können Sie Ihren Drucker ausfindig machen, falls mehrere Drucker auf Ihrem Computer installiert sind. Die Eingabe des Standorts ist eine persönliche Anmerkung und hat keinen Einfluss auf die Funktionalität des Treibers. Die Standortdaten können außerdem nach der Installation des Treibers unter Druckereigenschaften > Allgemein hinzugefügt oder geändert werden.
- Kommentar: Zum Hinzufügen zusätzlicher Informationen oder Kommentare zu Ihrem Drucker. Verwenden Sie diese Option auch, um Ihren Drucker zu identifizieren, falls Sie mehrere Drucker auf Ihrem Computer installiert haben. Die Eingabe des Kommentars ist eine persönliche Anmerkung und hat keinen Einfluss auf die Funktionalität des Treibers. Die Kommentare können außerdem nach der Installation des Treibers unter Druckereigenschaften > Allgemein hinzugefügt oder geändert werden.

Aktivieren Sie **Ich möchte diesen Drucker als Windows-Standarddrucker verwenden**, um den aktuellen Drucker als Standard-Systemdrucker festzulegen.



ANMERKUNG

Sie können Ihren Standarddrucker später unter **Drucker und Scanner** in Ihrem System ändern.

Klicken Sie auf "Installieren", um die Installation des Druckertreibers zu starten.

1.1.7. Installationsvorgang

Sobald Sie auf Installieren klicken, wird das Fenster zur Installation des Druckertreibers angezeigt.



Das Fenster Übersicht öffnet sich nach erfolgreicher Installation.

Printer Installation Wizard	
Summary Operation completed. Please read the summary below.	Loftware
Installed printers:	
Installation of NiceLabel Printer 300DPI (ver. 10.0.0.23373) on port LPT1	:succeeded.
Open p	rinting preferences
Install another prin	ter Exit

Um sich mit den Besonderheiten der Installation Ihres Druckers vertraut zu machen, aktivieren Sie nach Schließen des Assistenten die Option **Richtlinien zur Druckerinstallation öffnen**. Nach erfolgreicher Installation wird das Fenster **Hilfe** geöffnet. Hier werden alle notwendigen Schritte für einen erfolgreichen Druck mit dem neu installierten Drucker beschrieben.

Klicken Sie auf **Druckeinstellungen öffnen**, um die Standardeinstellungen Ihres Druckers anzupassen. Sie können Ihren Drucker auch später einrichten. Öffnen Sie zu diesem Zweck die Windows-Einstellungen unter **Drucker und Scanner**.

Klicken Sie auf **Einen weiteren Drucker installieren**, wenn Sie zusätzliche Drucker des gleichen Herstellers installieren möchten.

1.2. Windows-basierte Installation von Druckertreibern



ANMERKUNG

Verwenden Sie diese Methode nur in besonderen Situationen, in denen PrnInst nicht geeignet ist.

Sie können Ihren Loftware Druckertreiber mithilfe von Windows installieren. Die Installation ist die gleiche wie bei anderen Windows-basierten Druckertreibern.

1.2.1. Installation von Druckertreibern mithilfe von Windows



ANMERKUNG

Für diese Art der Installation muss Ihr Computer mit dem Internet verbunden sein.

Sie können Ihren Druckertreiber mithilfe von Windows installieren:

- Nutzen Sie dazu **Plug & Play**. Installieren Sie den Druckertreiber mit den Update-Diensten von Windows.
- Die Option Drucker und Scanner hinzufügen unter Drucker und Scanner in den Windows-Einstellungen.

Verwenden Sie Windows Installer auf Computern, die mit Druckern verbunden sind:

- USB-Schnittstelle
- Parallele Schnittstelle (LPT)

1.2.1.1. Plug-and-Play-Treibereinrichtung

Während des Vorgangs erkennt Windows den neu verbundenen Drucker automatisch anhand eines Plug&Play-Ereignisses an den USB- und LPT-Schnittstellen.

Um den Loftware Druckertreiber zu installieren:

- 1. Schließen Sie Ihren Drucker an eine USB- oder LPT-Schnittstelle Ihres Computers an.
- 2. Schalten Sie Ihren Drucker ein.
- 3. Ihr Computer sucht den Treiber automatisch im Internet und lädt das Installationspaket auf Ihren Computer herunter. Die automatische Installation beginnt umgehend.

Ihr Drucker ist nun bereit zum Drucken.



ANMERKUNG

Die automatische Druckererkennung wird nur für USB- und LPT-Schnittstellen unterstützt. Verwenden Sie PrnInst, um Ihren Treiber auf anderen Schnittstellen zu installieren.

Das Erkennungsverfahren Drucker hinzufügen variiert auf unterschiedlichen Betriebssystemen.

Das Betriebssystem prüft automatisch auf Windows-Updates und installiert den Treiber.



Das Installationsverfahren ist unterschiedlich, je nachdem, ob der Druckertreiber auf der Update-Website von Windows verfügbar ist oder nicht. Beachten Sie die Szenarien in den beiden folgenden Unterabschnitten.

1.2.1.2. Ihr Druckertreiber ist auf der Update-Website von Windows verfügbar

Der Druckertreiber wird automatisch heruntergeladen und installiert. Nach abgeschlossener Installation wird eine Systembenachrichtigung angezeigt. Wenn Sie darauf klicken, wird der neue **Gerätetreiberinstallation**-Dialog angezeigt. Überwachen Sie den Installationsstatus anhand dieses Dialogs:

Driver Software Installation	statutes press all the 1	×
Your device is ready to use	5	
USB Printing Support	Ready to use Ready to use	
		Close

1.2.1.3. Manuelle Druckertreiber-Installation - der Druckertreiber ist nicht auf der Update-Website von Windows verfügbar

Wenn der Druckertreiber nicht auf der Update-Website von Windows verfügbar ist, laden Sie den Druckertreiber auf das lokale Laufwerk herunter. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Loftware Druckertreiber anhand des manuellen Windows-Verfahrens **Drucker hinzufügen** zu installieren.

- 1. Schließen Sie den Drucker an Ihren Computer an.
- 2. Schalten Sie Ihren Drucker ein.
- 3. Windows erkennt den Drucker.
- 4. Windows sucht automatisch online nach dem Druckertreiber und findet ihn nicht. Starten Sie die manuelle Installation.



ANMERKUNG

Die manuelle Treiberinstallation variiert zwischen den verschiedenen Betriebssystemen.

- Öffnen Sie die Systemsteuerung und klicken Sie auf Hardware und Sound > Geräte und Drucker > Geräte-Manager
- 6. Erweitern Sie die Kategorie Andere Geräte. Der installierte Drucker wird hier angezeigt.
- 7. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Drucker und wählen Sie **Treibersoftware aktualisieren**.
- 8. Bei der Aufforderung Wie wollen Sie nach Treibersoftware suchen? wählen Sie Meinen Computer nach Treibersoftware durchsuchen.

1.2.1.4. Druckertreiber vorinstallieren

Mit der Vorinstallation der Treiber können Sie:

- Den Installationsvorgang ohne den Windows Update-Prozess beschleunigen.
- Die Installation von USB-Druckern vereinfachen, falls keine Druckertreiber auf der Update-Website von Windows verfügbar sind.

Verwenden Sie zur Vorinstallation Ihres Druckertreibers die PrnInst-Befehlszeilenoptionen. Wenn Ihr System ein neues Gerät mittels Plug & Play erkennt (an der USB- oder parallelen Schnittstelle), installiert Windows automatisch den vorinstallierten Druckertreiber. Es wird keine Verbindung zu Windows Update für die Treiberinstallation hergestellt.

1.2.1.4.1. SYNTAX

PrnInst.exe /PREINSTALL=<full path to INF file>

1.2.1.4.2. BEISPIEL

PrnInst.exe /PREINSTALL=C:\Drivers\SAMPLE_DRIVER\SAMPLE_DRIVER.inf

2. Druckertreiber entfernen

Sie können Ihre Loftware Druckertreiber mit PrnInst oder mit den Windows-Verwaltungstools entfernen.



ANMERKUNG

Melden Sie sich bei Windows als Benutzer mit ausreichenden Rechten an, um Ihre Druckertreiber zu entfernen.

Achten Sie beim Entfernen der Druckertreiber auf Folgendes:

- Ihr Drucker ist nicht als Standarddrucker eingestellt.
- Es befinden sich keine Druckaufträge in der Warteschlange.
- · Ihr Drucker ist nicht durch den Windows-Spooler-Prozess gesperrt.

Wenn Sie Ihre Druckertreiber nicht löschen können, führen Sie eine der folgenden Aktionen durch:

- Starten Sie den Windows-Spooler neu.
- · Löschen Sie die Druckaufträge aus dem Windows-Spooler.
- Starten Sie Ihren Computer neu.

2.1. Druckertreiber mit PrnInst entfernen

2.1.1. Einen oder mehrere Druckertreiber entfernen

- 1. Starten Sie PrnInst.exe.
- 2. Der Willkommensbildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf Weiter.

Printer Installation Wizard	
Loftware ⁻	This wizard will help you install, update or remove printer drivers.
	Version 10.5.5.2
	All Rights Reserved.

3. Wählen Sie Druckertreiber deinstallieren.



4. Wählen Sie die Druckertreiber aus, die Sie entfernen möchten.

Printer I	nstallation Wizard				
Unir	Uninstall Printer Driver				
	Please choose the printer you want to un	install.			
Sele	ct the printers from the list you want to un	install:			
\checkmark	Printer name			^	
	CHERTON				
	Changesettian.as				
	Dolerner 2500-00114				
	Determine				
	Domana (#.1271)				
	Domaina addita gala				
	Domental resentation				
	Dommer machine char				
	Lifes (III)				
	Lifes Commun.			*	
Num	ber of selected printers: 1				
F	emove unused ports				
		Exit	< Previous	Next >	

Aktivieren Sie die Option **Nicht verwendete Schnittstellen entfernen**, um die Drucker-Schnittstelle nach der Deinstallation des Treibers zu entfernen. Bei der Treiber-Deinstallation wird die Drucker-Schnittstelle nur dann entfernt, wenn sie von keinem anderen Drucker verwendet wird.



ANMERKUNG

Mit der Option **Nicht verwendete Schnittstellen entfernen** werden lediglich die Schnittstellen von NiceLabel Advanced Port Monitor entfernt. Mit dieser Option werden Standard-TCP/IP-, USB-, LPT- und andere Schnittstellen nicht entfernt.

5. Klicken Sie auf Weiter, um den Vorgang abzuschließen und sich die Zusammenfassung anzusehen.

rinter Installation Wizard	
Summary	Loftware
Operation completed. Please read the summary below.	
Uninstalling following printer(s) from the system:	
- NiceLabel Printer 200dpisucceeded.	
- NiceLabel Printer 300dpisucceeded.	
- NiceLabel Printer 600dpisucceeded.	
Deleted printer port(s):	
- LAN Nicel abel Printer 300dni succeeded	
- LAN NiceLabel Printer 600dpisucceeded.	
	Evit
	<u>E</u> XII

2.1.2. Vorinstallierte Druckertreiber entfernen

Sie können einen oder mehrere vorinstallierte Treiber gleichzeitig entfernen.



ANMERKUNG

Die Option **Vorinstallierte Treiber entfernen** entfernt nur die Treiber-Installationsdateien aus dem System. Um Ihre Treiber zu deinstallieren, wählen Sie die Option **Druckertreiber deinstallieren**.

- 1. Starten Sie PrnInst und klicken Sie auf Weiter.
- 2. Wählen Sie Vorinstallierte Treiber entfernen.



- 3. Klicken Sie auf Weiter.
- 4. Wählen Sie die Drucker aus, die Sie entfernen möchten, und klicken Sie dann auf Weiter.

inter Installation Wizard	
Remove Driver Package Please choose the driver package system.	you want to remove from the
Select the drivers from the list you wan	nt to remove from the system:
Manufacturer	Version
	0.9.33.21914
	10.0.23373
Inf file: C:\WINDOWS\inf\oem14.inf	
	Exit < Previous Next >

2.2. Entfernen von Druckertreibern mithilfe von Windows



ANMERKUNG

Verwenden Sie diese Methode nur in besonderen Situationen, in denen PrnInst nicht geeignet ist.

Sie können Ihre Druckertreiber in der Druckverwaltung entfernen.



ANMERKUNG

Bei manchen Windows-Systemen ist die Druckverwaltung nicht standardmäßig aktiviert.

- 1. Um die **Druckverwaltung** zu öffnen, drücken Sie die **Windows**-Taste und geben Sie "Druckverwaltung" ein.
- 2. Erweitern Sie Druckerserver > Name_Ihres_Computers.
- 3. Klicken Sie auf **Drucker**.
- 4. Wählen Sie den Drucker aus und löschen Sie ihn.
- 5. Klicken Sie auf **Treiber**.
- 6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Treiber und dann auf Treiberpaket entfernen...

Ihr Druckertreiber wurde nun aus dem System entfernt.

2.3. Treiber aus dem Treiberspeicher von Windows entfernen

Deinstallieren Sie zunächst den Druckertreiber, um Ihre Treiberdateien vollständig zu entfernen. Siehe Druckertreiber entfernen. Wenn Sie den Druckertreiber von Ihrem Computer entfernen, wird mit diesem Verfahren nur der Drucker als Gerät entfernt. Die Treiberdateien sind noch auf dem Datenträger vorhanden. Wenn Sie Ihren Drucker das nächste Mal anschließen, installiert Windows den gespeicherten, zuvor verwendeten Druckertreiber. Gehen Sie wie folgt vor, um zu überprüfen, welche Treiber auf dem System gespeichert sind:

- 1. Führen Sie die Eingabeaufforderung als Administrator aus.
- 2. Geben Sie folgenden Befehl ein: pnputil.exe -e
- 3. Es wird eine Liste aller INF-Dateien für installierte Treiber angezeigt. Die Dateien sind folgendermaßen aufgelistet:



- 4. Suchen Sie nach der richtigen INF-Datei. Achten Sie auf Folgendes:
 - Treiberpaketanbieter.
 - Treiberdatum und -version.
- 5. Löschen Sie die Treiberdateien mit dem folgenden Befehl: pnputil.exe -f -d oem<number>.inf

Ihr Treiber und alle Treiberdateien werden vom System entfernt.

3. Druckertreiber aktualisieren

Mithilfe von PrnInst können Sie Ihre Druckertreiber aktualisieren. Die Vorgehensweise entspricht derjenigen der Installation von Druckertreibern mit PrnInst.

Wenn Sie mehrere Treiber aus derselben Druckertreiber-Distribution installiert haben, werden bei Aktualisierung eines Treibers die Treiber für alle diese Drucker aktualisiert.

So aktualisieren Sie Ihren Druckertreiber:

- 1. Starten Sie PrnInst.exe.
- 2. Der Willkommensbildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf Weiter.

Select Printer	a install	Loftware		
Please select the printer that you would like t	o mstan.			
Table State State				
STREET, STREET, STREET,		^		
watter then the without				
wanter - street - Bag Hoteler				
Total Control Control				
The second secon				
THERE I LANS - THINKS				
wanter				
And a state of the				
The second secon				
And				
THE REPORT OF THE PARTY OF THE				
		¥		

3. Das Fenster Installationsoptionen wird geöffnet. Klicken Sie auf Druckertreiber aktualisieren.



4. Unter dem Schritt **Druckertreiber aktualisieren** können Sie alle Druckertreiber auswählen oder deaktivieren. Sie können nicht nur bestimmte Treiber auswählen oder deaktivieren.

lect	printer drivers that will be updated.		
iver I	s that share files will be updated at sam Printer name	Installed version	New version
7	NiceLabel Printer 300DPI	10.0.0.23373	10.0.0.23373
7		4444	10.0.23373
7	warmani. Jake Josh dina (P.	10.013327	10.0.0.23373
7	narasti Tali Taliki ilin 12	10.013327	10.0.0.23373
7	####1-71118:0000-70	10.0123377	10.0.0.23373
7	warmant, Jak i (Tinikowika (Pi	10.003337	10.0.23373
	second Party Trains Side of	40.0	10.0.0.23373

5. Vergleichen Sie die Spalte **Installierte Version** mit der Spalte **Neue Version**, um Details über das Versions-Upgrade zu erhalten. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.



ANMERKUNG

Ausgegraute Drucker sind derzeit nicht vorhanden und können nicht aktualisiert werden.

6. Nach erfolgreichem Treiber-Update wird das Fenster Übersicht geöffnet.

Summary Operation completed. Please read the summary below.	Loftware
Updating following printer(s) from the system:	^
- Undate of Nicel shel Printer 300DPI from version	
10.0.0.23373 succeeded	
- Update of	
10.0.0.23373	
- Update of	10.00
10.0.0.23373	
- Update of	
10.0.0.23373	
- Update of	
10.0.0.23373	
- Update of	A
10.0.0.2337:	~
Sector and s	E.C.M.

7. Klicken Sie auf Beenden, um PrnInst zu schließen.

Ihre Druckertreiber sind nun aktualisiert.

3.1. Aktualisieren von Treibern mit Druckaufträgen im Windows-Spooler

Wenn Druckaufträge im Windows-Spooler anstehen, zeigt PrnInst eine Benachrichtigung an:



Sie können Ihren Treiber wie folgt aktualisieren:

- **Manueller Modus**. Entfernen Sie aktuelle Druckaufträge manuell aus dem Spooler. Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um zu überprüfen, ob die Warteschlange leer ist, und um mit der Treiber-Aktualisierung fortzufahren.
- Automatischer Modus. PrnInst löscht alle Druckaufträge aus dem Spooler und fährt mit der Aktualisierung fort.

Um zu überprüfen, ob Ihre Druckertreiber aktualisiert wurden, überprüfen Sie nach dem Update die Treiberversion unter der Registerkarte **Über**. Wenn die alte Version angezeigt wird, starten Sie Windows neu, um den Aktualisierungsvorgang abzuschließen.

4. Fehlerbehebung

4.1. Gesperrter Druckertreiber

Bei der Installation sucht PrnInst nach Anwendungen, die Druckertreiber-Dateien sperren und eine Installation verhindern. Der Installations-Assistent zeigt entsprechende Anwendungen an.



WARNUNG

Gesperrte Treiber können nicht installiert, deinstalliert oder aktualisiert werden.

Im Fall von gesperrten Treibern haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Schließen Sie die Anwendungen, die Ihren Druckertreiber sperren.
- Brechen Sie die Installation ab und starten Sie den Computer neu. Wiederholen Sie den Installationsvorgang nach dem Neustart.
- Wenn das Schließen des Anwendungsfensters nicht ausreicht, verwenden Sie den **Task Manager**, um die Aufgaben zu beenden. Beispiele finden Sie unten.
- Fahren Sie mit der Installation fort. Der Installationsprozess erstellt Kopien der Treiberdateien und schließt die Installation nach dem Neustart des Computers ab.

4.1.1. Beispiel: Windows Explorer sperrt Treiber

Starten Sie den Prozess **Windows Explorer** unter **Task Manager** > **Prozesse** neu. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Prozess **Windows Explorer** und klicken Sie dann auf **Neu starten**.

The driver is locked	by another process	Loftware
Close applications lo	ocking the driver, and press <retry></retry>	
The driver files are locked	by the following processes, Please close	all applications to release th
files and press "Retry" to o	continue or "Ignore" to force uninstalling (driver.
explorer.exe		

🚱 Task Manager		_ C	×
File Options View			
Processes Performance App history Startup Users Details Services			
*		2%	38
Name	Status	CPU	Memo
Service Host: Local System (14)		0%	26,
Service Host: Local System (Network Restricted) (8)		0%	25,4
Service Host: Network Service (5)		0%	8,
Service Host: Remote Procedure Call (2)			5,1
Services and Controller app			4,3
System		0,1%	0,
System interrupts			(
Utcsvc			2,0
📜 Windows Explorer		0,2%	51,9
📧 Windows Logon Application			0,0
📧 Windows Session Manager			0,:
Windows Start-Up Application		0%	0,4 🗸
<u>د</u>			>
Fewer <u>d</u> etails		Re	start

Jetzt können Sie in Ihrem Treiber-Installationsfenster auf **Wiederholen** klicken. Die Installation sollte nun abgeschlossen sein.

4.2. Mögliche Probleme bei Druckertreiber-Aktualisierungen

Wenn Sie einen neuen Treiber installieren, aktualisiert das Installationsprogramm auch alle anderen Treiber der gleichen Druckermarke. Die folgenden Probleme können die Installation Ihres neuen Treibers verhindern:

- Eine andere Anwendung hat Ihren Druckertreiber gesperrt. Beachten Sie die Erklärungen zu gesperrten Druckertreibern, um das Problem zu beheben.
- Es gibt ausstehende Druckaufträge im Spooler. Sie müssen die ausstehenden Aufträge entweder drucken oder aus dem Windows-Spooler löschen.

In den meisten Fällen hilft ein Neustart des Computers dabei, die Fehler zu beheben. Versuchen Sie nach dem Neustart erneut, die Installation durchzuführen. Wir empfehlen Ihnen, das PrnInst-Installationsprogramm zu verwenden. Dies hat folgende Vorteile:

- PrnInst informiert Sie über mögliche Probleme.
- PrnInst hilft Ihnen beim Lösen von Problemen, die während der Treiber-Aktualisierung aufkommen.

Um zu überprüfen, ob Ihre Druckertreiber aktualisiert wurden, überprüfen Sie nach dem Update die Treiberversion unter der Registerkarte **Über**. Wenn die alte Version angezeigt wird, starten Sie Windows neu, um den Aktualisierungsvorgang abzuschließen.

5. Anhang A: Installation von Druckertreibern auf Windows Server- und Client-Rechnern

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie gemeinsam genutzte Loftware-Druckertreiber auf Ihren Servern und Clients installieren, aktualisieren und zurücksetzen können. Dieses Handbuch bezieht sich auf das Server-Betriebssystem **Windows Server 2016** sowie das Client-Betriebssystem **Windows 10**. Auf anderen Windows-Betriebssystemen kann ähnlich vorgegangen werden.



ANMERKUNG

Wir empfehlen die Installation lokaler Druckertreiber. In einigen komplexen Umgebungen sind gemeinsam genutzte Druckertreiber jedoch die bevorzugte Option.

Beim Upgrade aktualisieren lokale NiceLabel-Treiber alle Dateien und alle Drucker des gleichen Druckerherstellers. Gemeinsam genutzte Druckertreiber tun dies nicht.

Die Installation Ihrer Druckertreiber mit anderen Methoden kann zu Problemen führen. Ihr Drucker-Spooler kann hängen bleiben oder abstürzen, oder Sie könnten Kompatibilitätsprobleme haben, wenn Sie die Treiber auf 32-Bit-Clients installieren.

5.1. Installation von Treibern auf Servern

In diesem Abschnitt wird erläutert, Loftware wie Sie Treiber unter Windows Server 2016 installieren.

1. Laden Sie den aktuellsten Loftware Treiber herunter und führen Sie die *.exe-Datei* aus, um die **PrnInst-Anwendung** zu entpacken und zu starten.



2. Öffnen Sie auf Ihrem Server Druckereigenschaften > Freigabe und wählen Sie Diesen Drucker freigeben.

Klicken Sie dann auf **Zusätzliche Treiber...**, um Ihren neu installierten Drucker freizugeben.



3. Wenn Sie einen 32-Bit-Client verwenden, wählen Sie **x86**, um die 32-Bit-Version Ihres Treibers zu aktivieren.

	ers	
ou can instal ownload the	l additional drivers so that users on m automatically when they connec	the following system t.
Processor	Туре	Installed
✓ x64	Type 3 - User Mode	Yes
x86	Type 3 - User Mode	No
		OK Cano
		OK Ca

5.2. Drucker auf Client-Computern hinzufügen

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie auf 32-Bit- oder 64-Bit-Windows-10-Clients Drucker hinzufügen (freigegebene Loftware-Treiber registrieren). Ihre Druckertreiber sollten bereits auf Ihrem Server installiert sein.

- Stellen Sie im Dateiexplorer Ihres Clients eine Verbindung zu dem Server her, auf dem Sie Ihre Druckertreiber installiert haben. (*Ihr_Server*\)
- 2. Doppelklicken Sie auf den Drucker, den Sie hinzufügen möchten.

Image: Image	View	—	× ~ ?
rite nome share ← → ↑ ● > ↓ Quick access ● ● ↓ Desktop * ↓ Downloads * ● Documents * ● Pictures * ● Nusic ● ● OneDrive ● This PC	k > HLK_W2016 C Search HLK_W2016		
1 item 1 item selected			

3. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um weitere Drucker hinzuzufügen.

5.3. Treiber-Upgrade auf Servern

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie sowohl 64-Bit- als auch 32-Bit-Treiber auf Ihren Servern aktualisieren können.

1. Laden Sie den aktuellsten Loftware Treiber herunter und führen Sie die *.exe-Datei* aus, um die **PrnInst-Anwendung** zu entpacken und zu starten.



ANMERKUNG

PrnInst führt kein Upgrade Ihrer 32-Bit-Treiber durch. Nach diesem Schritt verbleiben die 32-Bit-Treiber unverändert auf Ihren Servern.

2. Entfernen Sie zunächst Ihre 32-Bit-Treiber. Öffnen Sie in der **Druckverwaltung**, den Bereich **Treiber** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Treiber, für den Sie ein Upgrade durchführen möchten. Klicken Sie anschließend auf **Treiberpaket entfernen...**

🕞 Print Management						- 0	×
Custom Filters	Driver Name	Environment	Driver Version	Driver Date	Provider	Actions	
All Printers (3)	Microsoft enhanced Point and	Windows x64	10.0.14393.4169	6/21/2006	Microsoft	Drivers	-
All Drivers (6)	# Microsoft enhanced Point and Microsoft Print To PDF	Windows NT x86 Windows x64	10.0.14393.4169 10.0.14393.0	6/21/2006 6/21/2006	Microsoft Microsoft	More Actions	×.
> Printers Not Ready	Microsoft XPS Document Write	Windows x64	10.0.14393.0	6/21/2006	Microsoft	ZEBRA ZT410-203	🔺
> Printers With Jobs	ZEBRA ZT410-203dpi ZPL	Windows x64	8.5.0.20957	11/8/2020	NiceLabel	More Actions	•
HLK_W2016 (local)	ZEBRA ZT410-203dpi ZPL	Remove Driver Pack	age	11/8/2020	NiceLabel		
> Forms > Ports		Properties					
> Deployed Printers		Delete					
		Help					

Wählen Sie unter **Druckereigenschaften > Freigabe > Zusätzliche Treiber...** die Option **x86**, um die 32-Bit-Version Ihres Treibers zu aktivieren und den Speicherort des neuen Treibers anzuzeigen.

Iditional Driv	rers	
ou can install ownload the	l additional drivers so that users on m automatically when they connec	the following systems t.
Processor	Туре	Installed
✓ x64	Type 3 - User Mode	Yes
Z x86	Type 3 - User Mode	No
	•	



WARNUNG

Ein Upgrade ist auch über **Treiber und Drucker > Druckereigenschaften > Treiber** mit dem **Druckertreiber-Assistenten** möglich. Wir raten jedoch von diesem Vorgehen ab, da es zu Problemen mit nicht übereinstimmenden Treiberdateien und zu Abstürzen des Spoolers führen kann.



Überprüfen Sie nach dem Upgrade Ihrer 64-Bit- und 32-Bit-Treiber die Erstellungsdaten der Dateien. Ihre 32-Bit- und 64-Bit-Versionen sollten denselben Zeitstempel haben.

Vergleichen Sie die folgenden Dateien:

- "C:\Windows\System32\spool\drivers\W32X86\3\" for 32-bit.
- "C:\Windows\System32\spool\drivers\x64\3\" for 64-bit.

<mark>⊮</mark> = 3 e Home	Share	32bi View	t client	-	· □ >		I 🛃 📕 ╤ I 3 Tile Home Sh	are View	64bit server		- 0	~
→ • ↑ 🗖	« driv	rers > w32x86 > 3 > ↓ ↓	Ö 🔎 Search 3			(· → • ↑ 📙 «	Windows > System32 > spool > drive	s > x64 > 3 >	Ö Search 3		,
Quick access		Name	Date modified	Туре	Size	^	🖈 Quick access	Name ^	Date modified	Type	Size	
Desktop	*	en-US	12/7/2019 7:42 AM	File folder			E Desktop	*	9/12/2010 1:22 PM	File folder		
Downloads			9/22/2020 10:35 PM	File folder			Downloads	* Dis us	9/12/2016 1:22 PM	File tolder	1.1/7	
Downloads	*	temp	10/19/2020 5:57 AM	File folder			Documents	EpiErr.sme	9/19/2018 3:23 PM	SME File	1 KE	
Documents	*	EplErr.sme	9/19/2018 3:23 PM	SME File	1 KB		Distance of the second	LOCALE.GPD	7/16/2016 3:18 PM	GPD File	14 Kt	1
Pictures	*	FXSAPI.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	224 KB		Pictures	MSXPSINC.GPD	7/16/2016 3:18 PM	GPD File	1 KE	1
Music		FXSDRV.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	25 KB		This PC	MSXPSINC.PPD	7/16/2016 3:18 PM	PPD File	1 KE	1
Videos		FXSRES.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	6,851 KB		Deskton	MXDWDRV.DLL	10/29/2020 5:01 AM	Application extens	880 KE	ł.
		FXSTIFF.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	391 KB		Documents	NL_Zebra_ZT410-203dpi_ZPL.dat	11/8/2020 3:52 AM	DAT File	152 KE	3
OneDrive		FXSUI.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	118 KB		Documents	NL_Zebradrv.dll	11/8/2020 3:55 AM	Application extens	2,621 KE	3
This PC		FXSWZRD.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	115 KB		Downloads	NL_ZebraLM.dll	11/8/2020 3:53 AM	Application extens	923 KE	3
		LOCALE.GPD	12/7/2019 7:06 AM	GPD File	14 KB		Music	NL_Zebraui.dll	11/8/2020 3:55 AM	Application extens	2,313 KE	3
Vetwork		MSXPSINC.GPD	12/7/2019 7:06 AM	GPD File	1 KB		E Pictures	NL_Zebraui.res.dll	11/8/2020 3:55 AM	Application extens	2,976 KE	\$
		MSXPSINC.PPD	12/7/2019 7:06 AM	PPD File	1 KB		Videos	P6DISP.GPD	7/16/2016 3:18 PM	GPD File	25 KE	5
		MXDWDRV.DLL	1/14/2021 8:45 AM	Application exten	984 KB		- Local Disk (C)	P6FONT.GPD	7/16/2016 3:18 PM	GPD File	4 KE	\$
		NL_Zebra_ZT410-203dpi_ZPL.dat	11/8/2020 3:52 AM	DAT File	152 KB			PCL4RES.DLL	7/16/2016 3:18 PM	Application extens	283 KE	\$
		NL Zebradrv.dll	11/8/2020 3:54 AM	Application exten	2,205 KB		if Network	PCL5ERES.DLL	7/16/2016 3:18 PM	Application extens	1,011 KE	5
		NL Zebraui.dll	11/8/2020 3:54 AM	Application exten	1.933 KB			PCL5URES.DLL	7/16/2016 3:18 PM	Application extens	1,011 KE	3
		NL Zebraui.res.dll	11/8/2020 3:54 AM	Application exten	2 965 KB			PCLXL.DLL	7/16/2016 3:18 PM	Application extens	201 KE	3
		P6DISP.GPD	12/7/2019 7:06 AM	GPD File	25 KB			PCLXL.GPD	7/16/2016 3:18 PM	GPD File	11 KE	3
		P6EONT.GPD	12/7/2019 7:06 AM	GPD File	4 KB			PJL.GPD	7/16/2016 3:18 PM	GPD File	2 KE	3
		PCI 4RES DU	12/7/2019 7:06 AM	Application exten	282 KB			PILMON.DLL	10/29/2020 5:10 AM	Application extens	23 KE	3
ms State: 🎎	Shared		No course of the Ale	appression externa		E 44	4 items	····				8

Die entsprechenden .dat-Dateien müssen in beiden Ordnern dieselben sein.

Die entsprechenden .*dll-Dateien* müssen den gleichen Zeitstempel aufweisen, sollten aber unterschiedliche Versionen haben. Sie können die Versionen überprüfen, indem Sie die Dateigrößen vergleichen.

5.4. Treiber-Upgrade auf Clients

Wechseln Sie im Datei-Explorer Ihres Clients zum Speicherort des gemeinsamen Druckers auf Ihrem Server. Durch einen Doppelklick auf den Drucker können Sie Ihre lokalen Treiber aktualisieren (sowohl 64-Bit als auch 32-Bit).



le Home Share	View			×
→ 🔸 🚹 « dri	vers > w32x86 > 3 > v	ی بر Search 3		
Quick access	Name	Date modified	Туре	Size
Desktop 📌	en-US	12/7/2019 7:42 AM	File folder	
Downloads *	Old	3/30/2021 10:01 AM	File folder	
Documents # Pictures #	📙 temp 📄 EplErr.sme	10/19/2020 5:57 AM 9/19/2018 3:23 PM	File folder SME File	1 KB
h Music	FXSAPI.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	224 KB
Videos	STASDIV.DEL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	6,851 KB
This PC	FXSTIFF.DLL FXSUI.DLL	9/22/2020 10:28 PM 9/22/2020 10:28 PM	Application exten Application exten	391 KB 118 KB
Network	FXSWZRD.DLL	9/22/2020 10:28 PM	Application exten	115 KB
F. 1996.000.000	MSXPSINC.GPD	12/7/2019 7:06 AM	GPD File	1 KB
	MSXPSINC.PPD	12/7/2019 7:06 AM 1/14/2021 8:45 AM	PPD File Application exten	1 KB 984 KB
	NL_Zebra_ZT410-203dpi_ZPL.dat	1/15/2021 7:39 AM	DAT File	153 KB
	NL_Zebradiv.dll	1/15/2021 7:41 AM	Application exten Application exten	2,209 KB 1,934 KB
	NL_Zebraui.res.dll	1/15/2021 7:41 AM	Application exten	2,966 KB
		12/7/2019 7:06 AM	GPD File	25 KB

5.5. Ändern der Druckvorgaben

Wenn Sie die **Druckvorgaben** auf Ihrem Server ändern und die Treiber auf Ihren Clients registriert sind, werden diese Änderungen auch für die Clients übernommen.

← Settings				- 🗆 X
<u>شاهم الم</u>	10100-00400-24			
Mar age your dev	rice			👰 Get help
Printer status: 31 docu	iment(s) in queue			
Open print queue	Prop	erties		×
Print a test page	General Sharing Base Advanced	Dolor Management Security	Driver Settings	
Runve troubleshooter	Alway available Available from 0000		Printing Defaults	×
Printer properties	Priority: 1	Printer Settings	-	
Printing preferences	Driver:	Page Setup	Stock	Print preview
Hardware properties		👦 Print Options	Select: Custom ~	
	Start printing a ter last pag	👦 Operation Mode	Media settings	
	 Start printing immediately 	Graphic Options	Height: 50,8 mm	123
	O Print directly to the printer	Custom Commands	Media type: Labels with gaps V	
	Hold mismatched documents	💥 Maintenance	Rotation: 0° - Portrait	123
	Print spooled focuments first Keep printed focuments	L. Units		123
	Enable advanced printing eat	 Help and About 	Inverse	free and an free free free
	Printing Defaults P			
		😨 Print test page		
		Loftware		
		Download your trial of Nicel abel Designer		
		incecaber besigner		
				X Cancel Apply Help

Änderung der Druckvorgaben auf Ihrem Server.



ANMERKUNG

Wenn Sie die Treibereinstellungen auf Ihren Server importieren, wählen Sie die Option **Treibereinstellungen für alle Benutzer importieren**.

General Sharing Ports A	dvanced Color Management Security Driver Settings	
🚔 Setup	User interface	
💥 Maintenance	Language	
	Display user interface in your language. English	\sim
🏚 Settings	Open system regional settings	
	Export settings	
Support	Export driver settings for this user	
_	Export driver settings for the current user to file. Export	
🗒 Stocks		
	Export driver settings for all users	
A Fonts	Export printing defaults settings to file. Export	
i Help and About	Impart attings	
	import settings	
	Import driver settings for this user	
	Import settings from a me and apply these settings for the current user.	
	Import driver settings for all users	
	Import settings for printing defaults.	
	Defaults settings.	
Loftware		
NiceLabel		
Download your trial of		
NiceLaber Designer		

5.6. Treiber zurücksetzen

In seltenen Fällen (z. B. wenn die neueste Treiberversion einen Fehler aufweist) kann es sinnvoll sein, den neu installierten Treiber auf Ihren Servern und Clients auf eine ältere Version zurückzusetzen.

Die Vorgehensweise zum Zurücksetzen und zum Upgrade sind unterschiedlich, da Windows die Treiberversionen beim Zurücksetzen nicht automatisch ändert. Bevor Sie eine ältere Version installieren, sollten Sie den derzeit installierten Treiber entfernen.

Auf dem Server

- 1. Starten Sie Prninst mit der zurückgesetzten Version.
- Entfernen Sie den derzeit installierten 32-Bit-Treiber manuell. Öffnen Sie in der Druckverwaltung den Bereich Treiber und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Treiber, für den Sie zurücksetzen möchten. Klicken Sie anschließend auf Treiberpaket entfernen.....

∰ Print Management File Action View Help ← ➡ 2 ☶ 🗙 ➡ 👔	F I					- 0	×
汩 Print Management	Driver Name	Environment	Driver Version	Driver Isolation	Provider	Actions	
Custom Filters Custom Filters HLK_W2016 (local)	Bicrosoft enhanced Point and	Windows x64	10.0.14393.4169	None	Microsoft	Drivers	
	Microsoft enhanced Point and Microsoft Print To PDF	Windows NT x86 Windows x64	10.0.14393.4169 10.0.14393.0	None None	Microsoft Microsoft	More Actions	•
# Drivers	# Microsoft XPS Document Write	Windows x64	10.0.14393.0	None	Microsoft	ZEBRA ZT230-200dpi ZPL	
> Ports	EBRA ZT230-200dpi ZPL	Windows x64	8.2.4.19404	None	NiceLabel	More Actions	•
Printers	ZEBRA ZT230-200dpi ZPL	Windows NT x86	8.2.4.19404	Para Dia Di			
🖷 Printers > 📑 Deployed Printers	REBRA ZT410-300dpi ZPL	Windows x64 Windows NT x86	8.2.4.19404 8.2.4.19404	Set Driver Isolatio	n >		
				Delete			
				Help			

3. Fügen Sie den 32-Bit Treiberder älteren Version hinzu.

Auf dem Client

1. Öffnen Sie **Gerätemanager** > **Druckwarteschlangen** und deinstallieren Sie alle Drucker, die den Treiber verwenden, den Sie zurücksetzen möchten.



2. Öffnen Sie in der **Druckverwaltung** den Bereich **Treiber** und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Treiber, für den Sie zurücksetzen möchten. Klicken Sie anschließend auf **Treiberpaket entfernen...**.

	C_W2016					—	×
ile Home	Share View						~
· → • ↑ 💻	> Network > H	ILK_W2016	~ č	, <u></u> ,	Search HLK_W2016		
Ouick access		ZEBRA ZT410-20	3dpi ZPL				
Desktop	* 😪						
🖊 Downloads	*		N				
Documents	*						
E Pictures	*						
👌 Music							
Videos							
OneDrive							
This PC							

3. Wechseln Sie im Datei-Explorer des Clients zum Speicherort des gemeinsamen Druckers auf Ihrem Server. Doppelklicken Sie auf den Drucker.

		* 🔻			
↑ Name	Ext	Size	Date	Attr	↑ Name
倉[]		<dir></dir>			STATE AND STATE
ZEBRA ZT410-300dp	oi ZPL				Gothic
					🕒 Korean
					IdaNLMNT
					🗟 IdaPMS
					daPMU
					LOCALE
	1				Mincho

Jetzt ist die ältere Treiberversion auf Ihrem Client installiert.

5.7. Fehlerbehebung (Treiber von Server entfernen)

Die Treiberinstallation auf Ihrem Server kann aufgrund eines Systemfehlers, einer beschädigten Installationsdatei oder aus anderen Gründen fehlschlagen. Beim Versuch, einen Druckauftrag auszuführen, kann der Treiber oder Spooler abstürzen.

Um solche Probleme zu beheben, entfernen Sie den Treiber aus dem System und führen Sie eine komplette Neuinstallation durch.

Sie können Ihren Treiber auf zwei Arten entfernen:

• Wechseln Sie auf Ihrem Server zu **Systemsteuerung** > **Hardware** > **Geräte und Drucker**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Treiber und dann auf **Gerät entfernen**.

To Devices and Printer	rs						□ ×	
← → ~ ↑ 🖬	> Control Panel	> Hardware > De	vices and Print	ers	✓ ♂ Searce	h Devices and Prin	ters 🔎	
Add a device Ad	dd a printer Se	e what's printing	Print server	properties	Remove device		• ?	
Generic Non-PnP Monitor	HLK_W2016	VMware Virtual disk SCSI Disk Device					,	^
Microsoft Print to PDF	Microsoft XPS Document Writer	ZEBRA ZD500R-203dpi ZPI	ZEBRA ZT410-30 701	See wha Set as de Printing	t's printing fault printer preferences			
VUnspecified (2)	SAS Controller			Create sh Remove Troublesl Propertie	hortcut device hoot			
Gigabit Network Connection								~
ZEBR/	A ZT410-300dpi Z	PL State: 22 Model: ZEBI Category: Print	Shared RA ZT410-300d ter	Status: pi	0 document(s) in queue			

- Gehen Sie in der DruckverwaltungIhres Servers wie folgt vor:
 - 1. Öffnen Sie **Drucker**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Drucker und klicken Sie anschließend auf **Löschen**.

🔚 Print Management						- 0	×
File Action View Help							
🗢 🔿 🖄 📅 🗙 🗟 🛛							
 ← → ▲ IT × → ↓ Print Management Custom Filters → Print Servers → HLK W2016 (local) ⊕ Drivers > → Prints > ⊕ Prints > ⊕ Deployed Printers 	Time Name Microsoft Print to PDF Microsoft XPS Document Writer ZEBRA ZD500R-000-61-201 Open Print List in Dire Deploy wit Set Printin Manage SI Print Test I Enable Bra Properties	Queue Status Ready Ready or Device er Queue ting ctory h Group Policy g Defaults naring Page nch Office Direct P	Jobs In 0 0	Server Name HLK_W2016 (lo HLK_W2016 (lo	Driver Name Microsoft Print To PDF Microsoft XPS Document Writer ZEBRA ZD500R-203dpi ZPL	Actions Printers More Actions ZEBRA ZD500R-203dpi ZF More Actions	• • •
	Delete Rename						
	Help						

2. Öffnen Sie **Treiber**, wählen Sie sowohl den 32-Bit- als auch den 64-Bit-Treiber aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Treiberpaket entfernen...**.

🕞 Print Management File Action View Help						- c	×
← ⇒ 2 🖬 🗙 🗟 🛛							
🕞 Print Management	Driver Name	Environment	Driver Version	Driver Isolation	Provider	Actions	
> 📝 Custom Filters	Microsoft enhanced Point and	Windows x64	10.0.14393.4169	None	Microsoft	Drivers	
✓ ■ Print Servers ✓ ■ HLK W2016 (local)	5 016 (local) Microsoft Print To PDF	Windows NT x86 Windows x64	10.0.14393.4169 10.0.14393.0	None None	Microsoft Microsoft	More Actions	۲
# Drivers	Microsoft XPS Document Write	Mindows v64	10.0.14393.0	None	Microsoft	Selected Items	•
> 🔐 Forms > 🍟 Ports 👼 Printers > 👼 Deployed Printers	📓 ZEBRA ZD500R-203dpi ZPL 📓 ZEBRA ZD500R-203dpi ZPL	Windows x64 Windows NT x86	8.2.4.19404 8.2.4.19404	Remove Driver Pac Set Driver Isolation Delete Help	kage	More Actions	Þ

Nachdem Sie den Treiber von Ihrem Server entfernt haben, löschen Sie die restlichen **Loftware Treiberdateien** in folgenden Ordnern:

- .dll-Dateien für 32-Bit-Treiber: "C:\Windows\System32\spool\drivers\W32X86\3\"
- .dll-Dateien für 64-Bit-Treiber: "C:\Windows\System32\spool\drivers\x64\3\"
- .dat-Dateien: "C:\NiceLabel Printer Drivers\<printer_brand>\Common\"



WARNUNG

Löschen Sie nur die Loftware-Dateien des Treibers, den Sie entfernen möchten. Wenn Sie unsicher sind, welche NiceLabel-Dateien gelöscht werden müssen, überprüfen Sie den Inhalt des Installationspakets, um die.*dll-* und .*dat-Dateien*ausfindig zu machen, die in den oben genannten Ordnern gelöscht werden müssen. Der Standardspeicherort der Installationspakete ist "C:*NiceLabel Printer Drivers"*

6. Anhang B: PrnInst-Befehlszeilenparameter zum Installieren und Entfernen von Druckertreibern

Sie können Ihre Druckertreiber mit PrnInst über die Eingabeaufforderung (CMD) installieren. Mit den Befehlszeilenparametern können Sie zudem auf die Installationsoptionen zugreifen, die mit dem PrnInst-Assistenten nicht verfügbar sind.

INSTPRN – Installation von Druckertreibern

Verwenden Sie diesen Parameter, um einen Druckertreiber zu installieren. Geben Sie den Druckernamen und die Schnittstelle an, die der Treiber nutzen soll. Der angegebene Druckername muss dem tatsächlichen Namen des Druckers entsprechen. Um den korrekten Namen des Druckers herauszufinden, öffnen Sie die <printer_brand> Sato.INF Datei. Sie enthält die Liste aller verfügbaren Druckernamen. Sie finden die .INF-Datei in dem Ordner, in dem Sie die Druckertreiber-Installationsdateien gespeichert haben.

Syntax:

```
/INSTPRN=<driver name>#<port name>[#[<printer name>][#[<location>]
[#[<comment>]]]]
<driver name> - full printer driver name
<port name> - port name
```



WICHTIG

Verwenden Sie das Präfix "LAN_" beim **Namen der Schnittstelle**, um die bidirektionale Kommunikation zwischen Ihrem Drucker und dem Treiber zu ermöglichen. Ohne das "LAN_"-Präfix wird die bidirektionale Kommunikation beendet

```
LAN_MyPrinter_300 dpi
```

LAN_SatoPrinter_300 dpi

<printer name> - printer name

```
<location> - printer location (optional)
```

<comment> - information for users (optional)

Beispiele:

```
PrnInst.exe /INSTPRN=PrinterDriver#LPT1:
```

PrnInst.exe /INSTPRN=PrinterDriver#LPT1:#MyPrinterName#MyLocation#MyComment

PrnInst.exe /INSTPRN=PrinterDriver#LPT1:###CommentOnly

INSTMULTPRN – Installation mehrerer Drucker

Nutzen Sie diesen Parameter, um gleichzeitig Treiber für mehrere Drucker zu installieren. Geben Sie den Druckernamen und die Schnittstelle an. Der Druckername muss dem tatsächlichen Namen des Druckers entsprechen.

Um den korrekten Namen des Druckers herauszufinden, öffnen Sie die Datei <printer_brand>.INF mit der Druckertreiber-Installationsliste. Sie enthält die Liste aller verfügbaren Druckernamen. Sie finden die .INF-Datei in dem Ordner, in dem Sie die Druckertreiber-Installationsdateien gespeichert haben.

Syntax:

```
/INSTMULTPRN=<INF file data>
```

```
<INF file data> - <full file path of the Printer Driver Installation List file>#<full printer driver name>#<port name>#(optional)<printer destination name>
```

Beispiel für eine INF-Datei, in der Sie 3 Druckertreiber installieren: Printer1 (verbunden mit Port LPT1), Printer2 (verbunden mit Port LPT2) und Printer3 (verbunden mit Port LPT3):

```
PrnInst.exe /
INSTMULTPRN=C:\Drivers\PRINTER1\#Printer1#LPT1:##Office1#DefaultPrinterInOffice
1
PrnInst.exe /
INSTMULTPRN=C:\Drivers\PRINTER2\#Printer2#LPT2:#ColorPrinter#Office2
PrnInst.exe /INSTMULTPRN=C:\Drivers\PRINTER3\#Printer3#LPT3:#BWPrinter#Office2
```



ANMERKUNG

Der letzte Druckereintrag in der .INF-Datei muss mit einem Zeilenumbruch abgeschlossen werden (<Enter>), also ist die letzte Zeile in der Datei eine leere Zeile.

LANG – Einstellung der PrnInst-Sprache

Nutzen Sie diesen Parameter, um die Sprache einzustellen, die im Assistenten der Druckerinstallation angezeigt wird. PrnInst nutzt immer die Standardsprache des Windows-Betriebssystems. Die Standardsprache wird unter **Systemsteuerung** > **Region und Sprache** eingestellt.

Nutzen Sie diesen Parameter, um andere Sprachen im Assistenten der Druckerinstallation einzustellen.



ANMERKUNG

Wenn Sie diesen Parameter auslassen, verwendet PrnInst die Standardsprache.

Syntax:

/LANG=<lang>

<lang> - language ID

Sprache	Sprache
Chinesisch - Vereinfacht	SCH
Chinesisch - Traditionell	CHI
Dänisch	DAN
Holländisch	DUT
Englisch	ENG
Finnisch	FIN
Französisch	FRA
Deutsch	GER
Ungarisch	HUN
Italienisch	ITA
Japanisch	JAP
Koreanisch	KOR
Polnisch	POL
Portugiesisch	PBR
Russisch	RUS
Slowenisch	SLO
Spanisch	ESP
Schwedisch	SWE
Thailändisch	TAI
Türkisch	TUR

Beispiel:

PrnInst.exe /LANG=GER

UNINSTALLPRN - Einen bestimmten Drucker deinstallieren

Mit diesem Parameter können Sie einen bestimmten Druckertreiber von Ihrem System entfernen.



ANMERKUNG

Geben Sie den genauen Druckernamen (wie installiert) an. Um sicherzugehen, kopieren Sie den Druckernamen aus **Systemsteuerung** > **Drucker & Scanner**.

Syntax:

```
/UNINSTALLPRN=<printer name> [/REMOVEPORT=CURRENT|ALL]
<printer name> - the name of the printer you wish to uninstall
CURRENT - Removes your printer port after you uninstall your driver.
ALL - Removes all unused printer ports.
```

Mit der Option /REMOVEPORT werden lediglich die Schnittstellen von Loftware Advanced Port Monitor entfernt. Mit dieser Option werden Standard-TCP/IP-, USB-, LPT- oder andere Schnittstellen nicht entfernt.

Beispiele:

```
PrnInst.exe /UNINSTALLPRN=Loftware Printer
```

PrnInst.exe /UNINSTALLPRN=Loftware Printer /REMOVEPORT=CURRENT

UNINSTALLALL – Alle Drucker deinstallieren

Nutzen Sie diesen Parameter, um alle Loftware-Druckertreiber zu entfernen.

Syntax:

```
/UNINSTALLALL [/REMOVEPORT=CURRENT|ALL]
```

Beispiele:

PrnInst.exe /UNINSTALLALL

```
PrnInst.exe /UNINSTALLALL /REMOVEPORT=ALL
```

NOLICENCE – Keine Lizenzanzeige

Nutzen Sie diesen Parameter, um PrnInst in einem Modus zu starten, in dem während der Installation keine Lizenz- und Garantieinformationen zum Loftware-Druckertreiber angezeigt werden.

Syntax:

/NOLICENCE

Beispiel:

PrnInst.exe /NOLICENCE

DIR – Pfad für die anfängliche Suche ändern

Nutzen Sie diesen Parameter, um den Speicherort der Loftware-Treiber anzugeben. PrnInst nutzt diesen Pfad, um nach den Druckertreibern zu suchen. Der Standardspeicherort ist der Ordner, aus dem die PrnInst gestartet wird.



ANMERKUNG

DIR muss immer der erste Parameter in der Befehlszeile sein.

Syntax:

```
/DIR=<INF file location>
```

<INF file location> - full path from which to start searching for .INF files

Beispiel:

```
PrnInst.exe /DIR=C:\Drivers\
```

PREINSTALL – Treiberpaket vorinstallieren

Verwenden Sie diesen Parameter, um den Druckertreiber vorzuinstallieren. Windows findet den Treiber automatisch, wenn der Benutzer den Drucker anschließt.

Syntax:

```
/PREINSTALL=<INF file location>
```

<INF file location> - full path pointing to the .inf file

Beispiel:

PrnInst.exe /PREINSTALL=C:\Drivers\SAMPLE_DRIVER\SAMPLE_DRIVER.inf

UNINSTALLPACKAGE – Treiberpaket deinstallieren

Verwenden Sie diesen Parameter, um den Druckertreiber zu deinstallieren. Windows kann den Druckertreiber nicht automatisch finden, wenn er aus dem Windows-Treiberspeicher entfernt wurde.

Syntax:

```
/UNINSTALLPACKAGE=<INF file location>
```

<INF file location> - full path pointing to the .inf file

Beispiel:

PrnInst.exe /UNINSTALLPACKAGE=C:\Drivers\SAMPLE_DRIVER\SAMPLE_DRIVER.inf

INSTALLPORTMON – Hintergrundinstallation von Advanced Port Monitor

Nutzen Sie diesen Parameter, um Advanced Port Monitor aus der Druckertreiber-Distribution im Hintergrund zu installieren. Bei Nutzung dieses Befehls können Sie keine anderen Befehle aus der Befehlszeilenliste verwenden.



ANMERKUNG

Mit diesem Befehl wird der Druckertreiber nicht installiert.

Syntax:

```
/INSTALLPORTMON /name=aaaaa [/type=bbbbb] [/monitor=ccccc] [/inf=ddddd] []
```

Network port type

/ip=eeeee [/port=ffff]

Serial port type

```
/port=ggggg [/baudRate=hhhhh] [/dataBits-iiiii] [/parity=jjjjj]
```

[/stopBits=kkkkk] [/flowControl=llll]]

Parallel port type

/port=mmmmmm [/reception=nnnnn] [/receptionInterval=00000]

[/transmission=ppppp]

Specific port types

[/download=rrrrr] [/printingTimeout=qqqqq] [/downloadTimeout=sssss]

aaaaa - port name that will be displayed in port list

bbbbb - type of port **<LAN**, LPT, COM**>**. Parameter is omissible, depending on Port Monitor.

ccccc - name of the Port Monitor being installed. Port monitor name can be found in information installation (.inf) file. Omissible if there is only 1 port monitor.

ddddd - folder location of the information installation file containing Port Monitor. Search for installation information files is subfolder recursive. Omissible if there is only one information file in Printer Installation Wizard folder (or subfolders).

LAN Port

eeeee - ip address of printer on the network.

fffff - printer s network port number. Parameter is omissible, depending on Port Monitor. COM Port ggggg - systems COM port number (example for COM3: value is 3) hhhhh - baud rate of serial port in bits per seconds (valid values: 100, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 256000) iiiiii - data bits parameter for serial port. (Valid values: 5, 6, 7, 8) jjjjj - parity parameter for serial communication. (Valid values: none, odd, even, mark, space) kkkkk - stop bits parameter. (Valid values: 1, 1.5, 2) 11111 - flow control parameter (Valid values: xonxoff, hardware, none) LPT Port mmmmmm - systems LPT port number (example for LPT1: value is 1) nnnnn - reception timeout for LPT port when download function is enabled. Parameter is omissible. Default value is 500ms. 00000 - reception interval for LPT port when download function is enabled. Parameter is omissible. Default value is 200ms. ppppp - transmission for LPT port when download function is enabled. Parameter is omissible. Default value is 3000ms. Specific Ports rrrrr - enabled port specifics for downloading to printer. Omissible, default values is disabled. (Valid values: 0 - disabled, 1 - enabled) qqqqq - printing timeout value in milliseconds for port specific communication. Omissible, default values is 50ms. sssss - download timeout value in milliseconds for port specific communication. Omissible, default values is 7000ms. Beispiele: PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "-monitor=Advanced Port Monitor" /name=MyNewPort / ip=192.168.1.5 /port=9100 PrnInst.exe /INSTALLPORTMON -inf=c:\temp\driver\ "/monitor=Advanced Port Monitor" /name=NewLanPort /ip=192.100.021.005 /port=9100

PrnInst.exe /INSTALLPORTMON /inf=c:\temp\driver\ "/monitor=Specific Port Monitor" /ip=192.100.1.1 /type=LAN PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "/monitor=Specific
Port Monitor" /name=MySerialPort /type=COM /port=3 /baudRate=128000 /
dataBits=8 /Parity=Even /flowControl=none /StopBits=2

PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "/monitor=Specific
Port Monitor" /name=MySerialPort2 /type=COM /port=1 /baudRate=19200 /
dataBits=8 /Parity=none /flowControl=Hardware /StopBits=1.5

PrnInst.exe /INSTALLPORTMON "/monitor=Specific Port Monitor" /
name=MyParallelPort /type=LPT /port=3