

Installationsanleitung

Leica IPC und IPS

Druckertreiber Software

Für die Betriebssysteme Windows 7 (32/64 bit) und Windows XP (32 bit)

Installationsanleitung V 1.0 RevA, Deutsch 04/2013 Bestell-Nr.: 14 0602 82100

Inhaltsverzeichnis

1.	Einl	eitung	2
••	1.1	Üherhlick	
	1.2	Geltungshereich	
	1.3	Allgemeine Installationshinweise	
2.	Win	dows 7 (32 bit und 64 bit)	4
	2.1	Deinstallation der vorhandenen IP Druckertreiber Software	4
	2.2	Deinstallation des IP Druckers	5
	2.3	Deinstallation des IP Druckertreibers	6
	2.4	Erstellen des Druckerverzeichnisses und Installation der Hilfedateien	9
	2.4.1	Herunterladen des IP Druckertreibers von der Leica Biosystems Internetseite	10
	2.5	Installation des Druckertreibers	10
	2.6	Drucker Installation	14
	2.7	Versionsüberprüfung	23
3.	Win	dows XP (32 bit)	26
	3.1	Deinstallation der vorhandenen IP Drucker und Druckertreiber	26
	3.2	Erstellen des Druckerverzeichnisses und Installation der Hilfedateien	29
	3.2.1	Herunterladen des IP Druckertreibers von der Leica Biosystems Internetseite	29
	3.3	Installation des Druckertreibers	30
	3.4	Druckerinstallation	33
	3.5	Versionsprüfung	42

<u>1. Einleitung</u>

1.1 Überblick

Auf der Leica Biosystems Internetseite stehen für die Betriebsysteme Windows XP (32 bit), Windows 7 (32 bit) und Windows 7 (64 bit) separate, aktuelle Treiber für die Leica Drucker IPC und IPS zum Download erhältlich.

Diese Treiber sind ebenfalls auf der CD-Rom verfügbar, welche der gedruckten Gebrauchsanweisung beiliegt.

Zur Installation auf einem Computer mit Windows XP (32 bit) bzw. Windows 7 (32 bit) Betriebsystem wird der Druckertreiber Version 2.5 benötigt, während für das Betriebssystem Windows 7 (64 bit) die Version 2.6 des Druckertreibers installiert werden muss.

Die Installation erfolgt in vier Schritten:

Schritt 1:	Deinstallation bzw. Prüfung ob keine IP Druckertreiber im System vorinstalliert sind.
Schritt 2:	Installation der Hilfedateien für Anwender.
Schritt 3:	Installation und konfigurieren des Druckertreibers.
Schritt 4:	Versionsüberprüfung. Eine unvollständige Installation z.B. ohne die Hilfedateien wird vom System nicht akzeptiert.

Der Unterschied gegenüber den vorherigen Treibern sind die neuen Hilfedateien, welche für den Anwender bei einer Fehlermeldung entsprechende Hinweise auf dem Bildschirm anzeigen. Die Handhabung dieser Dateien ist durch eine integrierte Hilfefunktion dokumentiert.



Die vorherigen Treiber für Windows XP Version 2.0, Windows Vista Version 2.34 und Windows 7 32 bit Version 2.40 bleiben auf dem derzeitigen Stand und werden nicht weiter aktualisiert.

1.2 Geltungsbereich

Zur Verwendung der IPC / IPS Drucker mit den Betriebssystemen Windows XP / Windows 7 in der 32 bit oder Windows 7 in der 64 bit Version, inklusive der neuen Hilfefunktion.

1.3 Allgemeine Installationshinweise

Voraussetzungen:

- Falls notwendig, muss dem Benutzer vom lokalen IT-Administrator die für die Installation des Druckertreibers benötigten Benutzerrechte eingeräumt werden.
- Für jeden zu installierenden Drucker muss ein funktionierender COM Port unter dem Gerätemanager zur Verfügung stehen, bevor die Installation durchgeführt wird.

Generell:

• Die vorliegende Installationsanleitung ist anhand der Betriebssysteme Windows 7 (32/64 bit) und Windows XP (32 bit) dokumentiert.

2.1 Deinstallation der vorhandenen IP Druckertreiber Software



Sicherstellen, dass kein Druckauftrag gestartet ist und keine Meldung vom Drucker an den PC gesendet wird.

Die Beschreibung in Kapitel 2.1 gilt nur für die neuen Druckertreiber Versionen 2.6 für Windows 7 (32 bit und 64 bit).

Unter **"Start/Systemsteuerung/Alle Systemsteuerungselemente/Programme und Funktionen"** (1), den **"IPC"** oder **"IPS"** Treiber markieren (2) und **"Deinstallieren"** (3) klicken.

Startseite der Systemateuerung Installierte Updates enzeigen Windows-Funktionen abharem oder deutkomm	Programs Wahlen Sie e	m deinstallieren oder ändern in Programm aus der Liste aus, und Kick	tn Sie auf "Deinstafieren", "Ass	dern" oder "Reparieren"	, um es zu de	nstallieren.		
	Organisieren v	Denstalleren		3			1.	-2
	Name	Detruitaliert dieses Pro	gtarrom, yeber	Installiert am	Größe	Version		-
	#1:45P6025		Leica	20.07.2012	245 MB	5.161.1		
	BLaica 54 bit IP	Driver	Leica	23.01.2013	11.0 MB	2.2	_	
	Microsoft .NE	T Framework 4 Cherrt Profile	Merosoft Corporation	03.03.2011	38,8 MB	4.0.30319		-2
	Mcrosoft ME	T Framework 4 Client Profile DEU Lang	Microsoft Corporation	03.03.2011	2,93 MB	4.0.30319		
	Microsoft Visa	ual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3	Microsoft Corporation	09.03.2017	788 KB	8.0.30729.4148		
	Mcrosoft Via	ual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.1	Microsoft Corporation	14.03.2013	THE KE	9.0.30729.6161		
	Microsoft Visi	ual C== 2008 Redistributable - x86 9.0.3	Microsoft Corporation	04.10.2011	290 KB	9.0.30729.4148		
	Microsoft Visi	all C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3	Microsoft Corporation	05.10.2011	000 KB	9/0.30729/6161		
		• •			0017			
	teic	a Fooduktoonian 22 Hitolaik Mg//www.laca.mic	Supportick: http://www.k rpGottle: 11,0 MB	sice microsystems.com	e e		Ah	b.

Bestätigen Sie die System Meldung mit **"Ja"**.



2.1 Deinstallation der vorhandenen IP Druckertreiber Software (Fortsetzung)

Bestätigen Sie die System Sicherheitsmeldung mit **"Ja"** um die Deinstallation fortzuführen und abzuschließen.



2.2 Deinstallation des IP Druckers



Die folgende Beschreibung gilt für alle IP Druckertreiber Versionen.

Öffnen Sie **"Start/Geräte und Drucker"** und markieren Sie den zu löschenden Drucker (z. B. **"IPC"**) mit einem Rechtsklick. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf **"Gerät entfernen"** im Ausklappmenü.



2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.2 Deinstallation des IP Druckers (Fortsetzung)

Bestätigen Sie die System Meldung mit **"Ja"**.



Schließen Sie alle geöffneten Fenster und starten Sie den PC neu.





Speichern Sie vor dem Neustart Ihre aktuelle Arbeit, um einen Datenverlust zu vermeiden.

2.3 Deinstallation des IP Druckertreibers

Nachdem das Drucker-Icon gelöscht wurde und nach erfolgtem Neustart des Computers, einen beliebigen Drucker z.B. **"Microsoft XPS" (1)** mit der rechten Maustaste markieren. In der Systemmenüleiste erscheint das Menü **"Druckerservereigenschaften" (2)**. Durch anklicken diesen Menüpunkt öffnen.



2.3 Deinstallation des IP Druckertreibers (Fortsetzung)

Im Menü **"Druckerservereigenschaften"** den Reiter **"Treiber"** (1) auswählen und den Druckertreiber z.B. IP-C (2) markieren. Mit Klick auf **"Entfernen..."** (3) den Treiber löschen.

🖶 Eigenschaften von Druckerser	ver		×
Formulare Anschlüsse Treiber	Sicherheit E	weitert	
W7UGX64	-1		
Installierte Druckertreiber:		2	
Name	Prozessor	Тур	
IP-C	хб4	Typ 3 - Benutzern	nodus
Microsoft XPS Document	хб4	Typ 3 - Benutzern	nodus
TP Output Gateway	х64	Typ 3 - Benutzern	nodus
TP Output Gateway PS	х64	Typ 3 - Benutzern	nodus
	/	3	
Hinzufügen	<u>E</u> ntfernen	E <u>ig</u> ens	chaften
😵 Treibereinstellungen änd	lern		
		OK Abbrechen	0 <u>b</u> emehmen



Windows 7 (32 bit und 64 bit) 2.

2.3 **Deinstallation des IP Druckertreibers** (Fortsetzung)

Für eine Aktualisierung auf eine neue Treiber Version muss die Auswahl "Treiber und Treiberpaket entfernen" (2) ausgewählt werden und mit "OK" (3) bestätigt werden.

Falls nur ein IP Drucker von mehreren installierten IP Druckern entfernt werden soll, ist die Auswahl von "Nur Treiber entfernen" (1) ausreichend.

Bestätigen Sie die System Meldung (Abb. 9) mit "Ja".

Klicken Sie im folgenden Fenster (Abb. 10) auf "Entfernen". Schließen Sie dieses Fenster nach dem erfolgreichen Löschen mit einem Klick auf "OK" (Abb. 11).





ip.inf (x86)

P-C (x86)

Schließen Sie alle geöffneten Fenster und starten Sie den PC neu.

Speichern Sie vor dem Neustart Ihre aktuelle Arbeit, um einen Datenverlust zu vermeiden.

2.3 Deinstallation des IP Druckertreibers (Fortsetzung)

Schließen Sie das **"Druckservereigenschaften"** Fenster um die Deinstallation abzuschließen.

nulare Anschlusse Treber	Sicherheit Er	vetert	
W7UGX64			
Name	Processor	Тур	
Microsoft XPS Document	x64	Typ 3 - Benutzermodus	
TP Output Gateway	x04	Typ 3 - Benutzermodus	
Hinzufügen	Entfernen.	Eigenschaften	

2.4 Erstellen des Druckerverzeichnisses und Installation der Hilfedateien

Im zweiten Installationsabschnitt werden der Druckertreiber und die Hilfedateien in das Verzeichnis **"C:\CSPrinter"** abgespeichert.

Laden Sie die aktuellste Treiberdatei **"Leica 64 bit IP Driver"** für das Betriebssystem Windows 7 64 bit oder **"Leica 32 bit IP Driver"** für das Betriebssystem Windows 7 32 bit von der Leica Biosystems Internetseite herunter oder verwenden Sie die entsprechende Datei von der CD, welche der gedruckten Gebrauchsanweisung beigelegt ist.



Es wird empfohlen, immer auf der Leica Biosystems Internetseite zu prüfen, ab eine aktuellere IP Drucker Treibersoftware verfügbar ist (siehe Kap. 2.4.1).

2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.4.1 Herunterladen des IP Druckertreibers von der Leica Biosystems Internetseite

- Öffnen Sie die Seite www.LeicaBiosystems.com in Ihrem Browser und wählen Sie die Kategorie "**Produkte**" aus,
- wählen Sie "Probenidentifizierung",
- wählen Sie entweder "IPC" oder "IPS",
- klicken Sie auf "Downloads" und scrollen Sie nach unten zum Punkt "Software Release Notes",
- wählen Sie aus den angebotenen Treibern den für Ihr Betriebssystem notwendigen aus,
- rechts klicken Sie auf die entsprechende Datei und wählen Sie "Speichern unter..",
- laden Sie die Datei herunter und speichern Sie diese in einem passenden Ordner auf der Festplatte des Computers.

2.5 Installation des Druckertreibers

Starten Sie die Installation Druckertreibers mit einem Doppel-Klick auf die abgespeicherte Treibersoftware oder auf die entsprechende Datei auf der CD (**1**).



2.5 Installation des Druckertreibers (Fortsetzung)

Bestätigen Sie die Sicherheitsmeldung mit **"Ja"** (Abb. 14, 64 bit) oder **"Ausführen"** (Abb. 15, 32 bit) um die Installation auszuführen.

Meldung Windows 7 64 bit



Meldung Windows 7 32 bit



Abb. 15

Bestätigen Sie die Installation mit dem "InstallShield Wizard" mit einem Klick auf "Next".





2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.5 Installation des Druckertreibers (Fortsetzung)

Die Installation auf Laufwerk "C:\" mit einem Klick auf die Schaltfäche "Next" bestätigen.





Es wird empfohlen, den Installationspfad nicht zu ändern!

Drücken Sie auf **"Install"** um die Installation zu starten.



2.5 Installation des Druckertreibers (Fortsetzung)

Die Installation wurde erfolgreich ausgeführt.



Nach erfolgreicher Installation des Treibers, beginnt die Installation des Druckers automatisch. Fahren Sie mit der Installation wie im folgenden Kapitel 2.6 beschrieben fort.

Die in Abb. 19 gezeigte Meldung "InstallShield Wizard Completed" wird unter Umständen durch Abb. 20 überdeckt.



Die Meldung "InstallShield Wizard Completed" (Abb. 19) noch nicht schließen. Das Druckerverzeichnis wurde erfolgreich unter "C:\CSPrinter" angelegt.

2.6 Drucker Installation



Der Installationsschritt 3 (siehe Kap. 1.1) kann nicht ohne vorherige Installation des Druckerverzeichnisses ausgeführt werden.

Der Installationsschritt 3 startet automatisch nachdem das Druckerverzeichnis im Installationsschritt 2 (siehe Kap. 1.1) angelegt wurde.

Das Menü "Drucker hinzufügen" erscheint. Klicken Sie auf "Einen lokalen Drucker hinzufügen".



Abb. 20

2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Wählen Sie **"Vorhandenen Anschluss verwenden"** (z. B. COM3) und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf **"Weiter"**.

🚱 🖶 Drucker hinzufügen	
Einen Druckeranschluss auswäh Ein Druckeranschluss ist eine Verbindung, Drucker auszutauschen.	l <mark>en</mark> die es dem Computer ermöglicht, Informationen mit einem
Vorhandenen Anschluss verwenden:	LPT1: (Druckeranschluss)
Neuen Anschluss erstellen: Anschlusstyp:	LPT1: (Druckeranschluss) LPT2: (Druckeranschluss) LPT3: (Druckeranschluss) COM1: (Serieller Anschluss) COM3: (Serieller Anschluss) COM4: (Serieller Anschluss) FILE: (Ausgabe in Datei umleiten) TPVM: (ThinPrint Print Port for VMware) XPSPort: (Lokaler Anschluss)
	Weiter Abbrechen



Die IP-S/ IP-C Drucker müssen auf einem freien COM Port installiert werden. Einen geeigneten COM Port kann unter Systemsteuerung/Gerätemanager unter Ports (COM & LPT1) gefunden werden. Bei fehlender RS232 Schnittstelle muss ein geprüfter Win7 USB-RS232 Schnittstellenadapter (Seriell auf USB) installiert werden. Dieser Adapter ist nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten und muss in einem Fachgeschäft gekauft werden.

Ĭ

2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Wählen Sie den zu installierenden Druckertreiber wie folgt aus: Drücken Sie **"Datenträger..."** im Fenster **"Drucker hinzufügen"**.



Wählen Sie NIEMALS einen IP-Druckertreiber über die Auswahlfelder "Hersteller/Drucker" aus, da hier auch veraltete Versionen angezeigt werden können und zur Auswahl stehen (z.B. Version 2.6.0.2 vom 2011-12-12 – diese ist nicht mehr gültig!).

🚱 🖶 Drucker hinzufügen	
Den Druckertreiber installieren Wählen Sie Ihren Drucker in der Liste aus. Klicken Sie auf "Windows Update", um weitere Modelle anzuzeigen.	
Klicken Sie auf "Datenträger", um den Treiber mithilfe einer Installations-CD zu installieren.	
Epson Fuji Xerox Generic Generic Generic	
Der Treiber hat eine digitale Signatur. Warum ist Treibersignierung wichtig?	
Weiter Abbrechen	At

Im folgenden Fenster (**"Installation von Datenträger"**) klicken Sie auf **"Durchsuchen..."**.



2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Navigieren Sie im Explorer zum Ordner "C:\CSPrinter\2V6\Leica\IP.2v6.e" um den 64 bit Treiber zu installieren oder zum Ordner "C:\CSPrinter\2V6\Leica\IP.2v5.e" für den 32 bit Treiber.

Datei suchen				×
<u>S</u> uchen in:	IP.2v6.e	-	G 🤣 📂 🛛	
Zuletzt besucht	Uletzt verwen Desktop Netzwerk	det	nderungsdatum .01.2013 10:49 .03.2012 12:52	Typ Dateiordner Setup-Informati
Desktop	Admin Mage Computer Diskettenla Lokaler Da	aufwerk (A:) stenträger (C:)		
Bibliotheken	CSPrinte 2V6	a 		
Computer	Go2PDF Pics	Laufwerk (D:)		
	setup]	4
Netzwerk	Datei <u>n</u> ame:	*.inf	•	Öffnen
	Dateityp:	Setup-Informationen (*.inf)		Abbrechen



2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Markieren Sie die Treiberdatei **"ip.inf"** (1) und bestätigen Sie die Auswahl mit einem Klick auf **"Öffnen"** (2).



Unter Windows XP oder Windows 7 sind die Dateierweiterungen, wie z. B. ".inf", meist ausgeblendet.

Datei suchen		-		×	
<u>S</u> uchen in:	퉬 IP.2v6.e		👻 🎯 🤌 📂 🕻		
æ	Name	*	Änderungsdatum	Тур	
2	AMD64		23.01.2013 10:49	Dateiordner	
Zuletzt besucht	ip 👔		28.03.2012 12:52	Setup-Informati	
		1			
Desktop					
Bibliotheken					
Computer				2	
	•				
Netzwerk	Datei <u>n</u> ame:	ip	•	Öffnen	
	Dateityp:	Setup-Informationen (*.inf)	T	Abbrechen	

Klicken Sie auf "OK".



2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Wählen Sie den zu installierenden IP-Drucker (**"IP-S"** oder **"IP-C"**) (1) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf **"Weiter"** (2).

Den Druckertreil	ber installieren			
Wählen Sie	Dren Drucker in der Liste aus. K	icken Sie auf "Windows Up	odate", um weitere	
Modelle an	ruzeigen.			
Klicken Sie	auf "Datenträger", um den Treib	er mithilfe einer Installation	ns-CD zu installieren.	-
Drucker				
Drucker				
Drucker IP-C IP-S	<u>_1</u>			
Drucker IP-C IP-S	-1			
Drucker IP-S	<u>_1</u>		1	

Sollen auf einem PC mehrere IP-Drucker betrieben werden, muss der jeweilige Treiber zu diesen Druckern zusätzlich unter "Start/Geräte und Drucker/Drucker hinzufügen" und der Auswahl (Abb. 4) "Einen lokalen Drucker hinzufügen" (Abb. 20) installiert werden.

2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Übernehmen Sie den vorgeschlagenen Druckernamen (z. B. **"IP-C"**) (1) und bestätigen Sie die Auswahl mit **"Weiter" (2**).



Werden mehrere IPC Drucker installiert, kann hier z. B. "IP-C 1" oder "IP-C 2" eingetragen werden.



i

Bei der erstmaligen Installation eines IP Druckers, erscheint die in Abb. 29 gezeigte Sicherheitsmeldung.

Bestätigen Sie die Windows Sicherheitsmeldung mit einem Klick auf "**Diese Treibersoftware** trotzdem installieren", um die Installation zu starten.



2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Nachdem die Installation erfolgreich abgeschlossen ist, erscheint der **"Druckerfreigabe"** Dialog. Wählen Sie die **"Drucker nicht freigeben"** (1) Option und bestätigen Ihre Auswahl mit einem Klick auf **"Weiter"** (2).

ĺ

Falls der Drucker über einen Ethernet Adapter in einem Netzwerk freigegeben werden soll, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen IT-Administrator.

Druckerreigabe			
Wenn dieser Drucker fre	gegeben werden soll, müssen Sie ei	nen Freigabenamen angeb	en. Sie können
den vorgeschlagenen N Netzwerkbenutzern ang	imen verwenden oder einen neuen i zeigt.	eingeben. Der Freigabenam	e wird anderen
Orucker nicht freigeb	m		50.825
Drucker freigeben, d	mit andere Benutzer im Netzwerk ih	in finden und verwenden ki	sinen
Erengabemannes			
_2tandiset:			
Esmenentari			
_			

Beenden Sie den "InstallShield Wizard" (Abb. 19) mit einem Klick auf "Finish".

2.6 Drucker Installation (Fortsetzung)

Schließen mit "Fertig stellen" (1) die Meldung "Drucker erfolgreich hinzugefügt".



Wählen Sie die Option "Als Standarddrucker festlegen" (2) nur, wenn kein anderer Drucker an diesem Computer betrieben wird.

"Testseite drucken"

Über **"Testseite drucken" (3)**, kann die fehlerfreie Kommunikation zwischen Computer und Drucker getestet werden.



Aufgrund der Größe der bedruckbaren Fläche eines Objektträgers oder einer Kassette, wird kein Ausdruck zu erkennen sein. Der Testausdruck zeigt nur an, dass die Verbindung zwischen Drucker und Computer korrekt eingerichtet ist.

🕞 🖶 Drucker hinzufügen			×	
IP-C wurde erfolgreich binzu	aefüat			
1. C traine choig, clean 11.20	∠2			
Als Standarddrucker festlegen				
Drucken Sie eine Testseite, um zu übe zur Problembehandlung für den Druc	rprüfen, ob der Drucker fu ker anzuzeigen.	nktionsfähig ist, oder um	Informationen	
<u>I</u> estseite drucken	3	_1		
			Abbrehen	
		Fertig stellen	Abbrechen	Abb



Bei der Installation des Windows 7 32 bit Treibers weicht die entsprechende Meldung von der hier gezeigten Abb. 31 ab.

Klicken Sie auf **"Fertig stellen"** um die Installation abzuschließen. Schließen Sie alle Anwendungen und starten Sie den Computer neu.

2.7 Versionsüberprüfung

Öffnen Sie **"Start\Geräte und Drucker"** und markieren Sie einen Drucker (1) (z. B. IP-C). Klicken Sie auf **"Druckerservereigenschaften"** (2) in der oberen Menüleiste.



Im Menü **"Druckerservereigenschaften"** den Reiter **"Treiber" (1)** wählen, den gerade installierten IP-Drucker (2) markieren und auf **"Eigenschaften" (3)** klicken.



2. Windows 7 (32 bit und 64 bit)

2.7 Versionsüberprüfung (Fortsetzung)

Markieren Sie die "Abhängige Datei" "csprt.DLL" (1) in den "Treibereigenschaften". Öffnen Sie die Datei mit einem Klick auf "Eigenschaften" (2).

Treibereigenschaften		×	
Name:	IP-C		
Version:	Typ 3 - Benutzermodus		
Prozessor:	x64		
Sprachmonitor:	CSPRT Language Monitor C		
Standarddatentyp:			
Treiberpfad:	C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3		
Beschreibung	Datei	* I	
Datendatei	_ 1 ipc.GPD	-	
Treiberdatei	UNIDRV.DLL		
Abhängige Datei	csprt.Dll		
Abhängige Datei	csprtlmr.dll		
Abbānaiga Datai	contine dil		
	2 <u>Eigenschaften</u> Schließen		
		Abb. 34	

2.7 Versionsüberprüfung (Fortsetzung)

In den **"Eigenschaften von csprt.DLL"** den Reiter **"Details"** (1) auswählen. Die installierte **"Produktversion"** des 64 bit Treibers muss als Version **2.6.0.3** (2) angezeigt werden. Wurde der 32 bit Treiber installiert, ist die korrekte **"Dateiversion" 2.5.0.3**.

Eigenschaften von csprt.Dll					
Allgemein Sicherhe	i Details Vorgängerversionen				
Eigenschaft	Wert 1				
Beschreibung Dateibeschreibun Typ	g Cassette/Slide Printer UI Anwendungserweiterung				
Dateiversion	2.6.0.3 Cassette- and Slidenrinter				
Produktversion	2, 6, 0, 3				
Copyright Größe	Copyright (C) 2012 2.50 KB				
Ånderungsdatum Sprache	24.03.2012 11:59 2 Englisch (USA)				
Originaldateiname	CSPRT.DLL				
Eigenschaften und	Eigenschaften und persönliche Informationen entfernen				
OK Abbrechen Obernehmen Ahh. 35					



Falls nicht die Version 2.6.0.3 (64 bit) bzw. 2.5.0.3 (32 bit) angezeigt wird, muss der Treiber deinstalliert und nochmals installiert werden.

Wurde der entsprechende Treiber korrekt installiert, schließen Sie das Fenster **"Eigenschaften von csprt.DLL"** mit einem Klick auf **"OK"**. Schließen Sie alle noch geöffneten Fenster, um auf den Desktop zurückzukehren.

3.1 Deinstallation der vorhandenen IP Drucker und Druckertreiber



Sicherstellen, dass kein Druckauftrag im Puffer des Druckertreibers steht und keine Meldung vom Drucker an den PC gesendet wird.

Die Beschreibung in Kapitel 3.1 gilt nur für die neuen Druckertreiber Versionen 2.5 für Windows XP (32 bit).

Unter "Start/Einstellungen/Drucker und Faxgeräte" oder "Start/Drucker und Faxgeräte" (1), den "IP C" oder "IP S" Drucker markieren (2), rechte Maustaste drücken und "Löschen" (3) klicken.



Abb. 36

3.1 Deinstallation der vorhandenen IP Drucker und Druckertreiber (Fortsetzung)

Das Fenster "Drucker und Faxgeräte" schließen und den PC neu starten.



Speichern Sie vor dem Neustart Ihre aktuelle Arbeit, um einen Datenverlust zu vermeiden.

Nach dem erfolgten Neustart wieder **"Start/Einstellungen/Drucker und Faxgeräte"** oder **"Start/ Drucker und Faxgeräte"** (1), öffnen. Über **"Datei"** den Menüpunkt **"Servereigenschaften"** auswählen um mit der Deinstallation des IP-Druckertreibers fortzufahren.





3. Windows XP (32 bit)

3.1 Deinstallation der vorhandenen IP Drucker und Druckertreiber (Fortsetzung)

Im Menü **"Eigenschaften von Druckerserver"** den Reiter **"Treiber"** (1) auswählen und den Druckertreiber z.B. **"IP-C"** (2) markieren. Mit Klick auf **"Entfernen"** (3) den Treiber löschen.

Concorner a	6316		
Installerte Druckertrebe	ei		
Name	Ungebung	Version	ć.
Adobe PDF Converter	Intel	Windows 2000 oder 3P	
Disc Publisher Pro Xi	Intel	Windows 2000 oder XP	
Fax G3 TurboBits	Intel	Windows 2000 oder 3P	
HP Color Laser Jet 855.	., Intel	Windows 2000 oder XP	
10 Design (500 Series	Intel	Windows 2000 oder XP	
1P-C	Intel	Windows 2000 oder XP	
KONDCA MOVOLTA CO	1100	Windows 2000 oder 79	
KONICA MINOLTA C3	. Intel	Windows 2000 oder XP	
Mcrosoft XP5 Docume.	., Intel	Windows 2000 oder XP	
PCL6 Driver for Univer.	Intei	Windows 2000 oder XP	
P5 Driver for Universa.	Intel	Windows 2000 oder XP	
RECOM ANOS MP C330.	Intel 3	Windows 2000 oder 3P	100
RECOM AND MP C330.	Intel	Windows 2000 oder XP	
Send to Microsoft On	- Incel	Windows 2000 oder XP Medaus: 2000 oder XP	×
CANCOL MENTING AND		and the second second second	
And Aller and Al	alf-second	Freedom Finnershall	inn i

Die Systemmeldung mit Klick auf "Ja" bestätigen und die Deinstallation abschließen.



Abb. 39

Das Fenster "Drucker und Faxgeräte" schließen und den PC neu starten.



Speichern Sie vor dem Neustart Ihre aktuelle Arbeit, um einen Datenverlust zu vermeiden.

3.2 Erstellen des Druckerverzeichnisses und Installation der Hilfedateien

Im zweiten Installationsabschnitt werden der Druckertreiber und die Hilfedateien in das Verzeichnis **"C:\CSPrinter"** abgespeichert.

Laden Sie die aktuellste Treiberdatei **"Leica 32 bit IP Driver"** für das Betriebssystem Windows XP 32 bit von der Leica Biosystems Internetseite herunter oder verwenden Sie die entsprechende Datei von der CD, welche der gedruckten Gebrauchsanweisung beigelegt ist.



Es wird empfohlen, immer auf der Leica Biosystems Internetseite zu prüfen, ab eine aktuellere IP Drucker Treibersoftware verfügbar ist (siehe Kap. 3.2.1).

3.2.1 Herunterladen des IP Druckertreibers von der Leica Biosystems Internetseite

- Öffnen Sie die Seite www.LeicaBiosystems.com in Ihrem Browser und wählen Sie die Kategorie "**Produkte"** aus,
- wählen Sie "Probenidentifizierung",
- wählen Sie entweder "IPC" oder "IPS",
- klicken Sie auf **"Downloads"** und scrollen Sie nach unten zum Punkt **"Software Release** Notes",
- wählen Sie aus den angebotenen Treibern den für Ihr Betriebssystem notwendigen aus,
- rechts klicken Sie auf die entsprechende Datei und wählen Sie "Speichern unter..",
- laden Sie die Datei herunter und speichern Sie diese in einem passenden Ordner auf der Festplatte des Computers.

3. Windows XP (32 bit)

3.3 Installation des Druckertreibers

Starten Sie die Installation Druckertreibers mit einem Doppel-Klick auf die abgespeicherte Treibersoftware oder auf die entsprechende Datei auf der CD (1).



Die Sicherheitswarnung mit "Ausführen" bestätigen.

Datei öffnen - Sicherheitswarnung			
Der He diese S	erausgeber konnte nicht verifiziert werden. Möchten Sie Software ausführen?		
	Name: leica_32_bit_ip_driver.exe		
	Herausgeber: Unbekannter Herausgeber		
	Typ: Anwendung		
Von: U:\BA's\IP C\Sprachen_CD\Driver_CD_de-en_1v8			
Vor 1	Ausführen Abbrechen		
8	Diese Datei verfügt über keine gültige digitale Signatur, die den Herausgeber verifiziert. Sie sollten nur Software ausführen, die von Herausgebern stammt, denen Sie vertrauen. <u>Welche Software kann</u> <u>ausgeführt werden?</u>		

3.3 Installation des Druckertreibers (Fortsetzung)

Bestätigen Sie die Installation mit dem **"InstallShield Wizard"** mit einem Klick auf **"Next"**.



Die Installation auf Laufwerk **"C:"** mit einem Klick auf die Schaltfäche **"Next"** bestätigen.





Es wird empfohlen, den Installationspfad nicht zu ändern!

3. Windows XP (32 bit)

3.3 Installation des Druckertreibers (Fortsetzung)

Drücken Sie auf **"Install"** um die Installation zu starten.



Nach erfolgreicher Installation des Treibers, beginnt die Installation des Druckers automatisch. Fahren Sie mit der Installation wie im folgenden Kapitel 3.4 beschrieben fort.

Die in Abb. 45 gezeigte Meldung "InstallShield Wizard Completed" wird unter Umständen durch Abb. 46 überdeckt.



Die Meldung "InstallShield Wizard Completed" (Abb. 45) noch nicht schließen. Das Druckerverzeichnis wurde erfolgreich unter "C:\CSPrinter" angelegt.

3.4 Druckerinstallation

Gleichzeitig mit Anzeige der Meldung "InstallShield Wizard Completed" startet der "Druckerinstallations-Assistent". Klicken Sie auf "Weiter".





Die Meldung "InstallShield Wizard Completed" (Abb. 46) noch nicht schließen.

Das Menü "Lokaler Drucker oder Netzwerk" erscheint. Klicken Sie auf "Lokaler Drucker, der an den Computer angeschlossen ist" (1) und anschließend auf "Weiter" (2).



3. Windows XP (32 bit)

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Klicken Sie auf **"Folgenden Anschluss verwenden:" (1)** und wählen im rechten Menü z. B. COM3 (2) aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf **"Weiter" (3)**.

n An-	Druckerinstallations-Assistent				
und z.B.	Druckeranschluss auswählen Computer verwenden Anschlüsse für den Datenaustausch mit Druckern.				
n Sie skauf	Wählen Sie den Anschluss für den Drucker aus. Wenn der Anschluss nicht aufgeführt ist, können Sie einen neuen Anschluss erstellen.				
	Folgenden Anschluss verwenden: LPT1: (Empfohlener Druckeranschluss)				
	Hinweis: Die meisten Computer verw LPT1: [Empfohlener Druckeranschluss] Verbindung mit einem lokalen Druck diesen Anschluss sollte etwa so aus CODM1: [Serieller Anschluss] COM2: [Serieller Anschluss]				
	COM3: (Serieller Anschluss) COM5: (Serieller Anschluss) COM5: (Serieller Anschluss) COM6: (Serieller Anschluss) COM6: (Serieller Anschluss)				
	Einen neuen Anschluss erstellen: FILE: (Ausgabe in Datei umleiten)				
	Anschlusstyp:				
Abb. 48	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>				



Die IP-S/ IP-C Drucker müssen auf einem freien COM Port installiert werden. Einen geeigneten COM Port kann unter Start/Systemsteuerung/System/Hardware/Gerätemanager/Anschlüsse (COM und LPT) gefunden werden. Bei fehlender RS232 Schnittstelle muss ein geprüfter Windows XP USB-RS232 Schnittstellenadapter (Seriell auf USB) installiert werden. Dieser Adapter ist nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten und muss in einem Fachgeschäft gekauft werden.

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Wählen Sie den zu installierenden Druckertreiber wie folgt aus:

Drücken Sie "Datenträger..." im Fenster "Druckersoftware installieren".



Im folgenden Fenster (**"Installation von Datenträger"**) klicken Sie auf **"Durchsuchen..."**.



3. Windows XP (32 bit)

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Navigieren Sie im Explorer zum Ordner "C:\CSPrinter\2v5\Leica\IP.2v5.e" (1), markieren Sie die Treiberdatei "ip.inf" (2) und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf "Öffnen" (3).

Datei such	n				? 🔀	
<u>S</u> uchen in:	🔁 IP.2v5.e 💌	0	ø	Þ	 -	
2	Zuletzt verwendete Dokumente Desktop Eigene Dateien Arbeitsplatz System (C:) CSPrinter 2v5 Leica Dater (D:) Dater (D:)					
					3	
Dateiname:	ip.inf	1	~		Öffnen	
Dateityp:	Setup-Informationen (".inf)		~		bbrechen	

Klicken Sie auf "OK".



3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Wählen Sie den zu installierenden IP-Drucker (**"IP-S"** oder **"IP-C"**) (1) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf **"Weiter"** (2).

Druckerinstallations-Assistent		
Druckersoftware installieren Der Hersteller und das Modell bestimmen, welche Druckersoftware zu verwenden ist.		
Wählen Sie den Hersteller und das Modell des Druckers aus. Klicken zum Verwenden einer Installationsdiskette auf "Datenträger". Informieren Sie sich in der Dokumentation für kompatible Druckersoftware, falls der Drucker nicht aufgeführt ist. 1 Drucker		
IP-C IP-S		
Dieser Treiber ist nicht digital signiert! Windows Update Datenträger Warum ist Treibersignierung wichtig? 2		
< <u>Zurück</u> <u>W</u> eiter > Abbrechen		

i

Sollen auf einem PC mehrere IP-Drucker betrieben werden, muss der jeweilige Treiber zu diesen Druckern zusätzlich unter "Start/Einstellungen/Drucker und Faxgeräte und dort über den Button "Drucker hinzufügen" (Abb. 36) und der Auswahl "Einen lokalen Drucker hinzufügen" (Abb. 47) installiert werden.

3. Windows XP (32 bit)

•

ĺ

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Übernehmen Sie den vorgeschlagenen Druckernamen (z. B. **"IP-C"**) (1) und bestätigen Sie die Auswahl mit **"Weiter" (2**).

Werden mehrere IPC Drucker installiert, kann hier z. B. "IP-C 1" oder "IP-C 2" eingetragen werden.

Druckerinstallations-Assistent
Drucker benennen Sie müssen dem Drucker einen Namen zuweisen.
Geben Sie einen Namen für diesen Drucker ein. Einige Programme unterstützen keine Server- und Druckernamen, die mehr als 31 Zeichen lang sind. Es wird deshalb empfohlen, den Namen so kurz wie möglich zu halten.
Druckername:
Soll dieser Drucker als Standarddrucker verwendet werden?
O¶a
. <u>N</u> ein
2
< <u>Zurück</u> eiter > Abbrechen



Wählen Sie die Option "Als Standarddrucker festlegen" nur, wenn kein anderer Drucker an diesem Computer betrieben wird.

54

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Im nächsten Vorbereitungsschritt erscheint der "Druckerfreigabe" Dialog. Wählen Sie die "Drucker nicht freigeben" Option (1) und bestätigen Ihre Auswahl mit einem Klick auf "Weiter" (2).



Falls der Drucker über einen Ethernet Adapter in einem Netzwerk freigegeben werden soll, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen IT-Administrator.

ruckerinstallations-Assistent
Druckerfreigabe Sie können diesen Drucker gemeinsam mit anderen Netzwerkbenutzern verwenden.
Wenn dieser Drucker freigegeben werden soll, müssen Sie einen Freigabenamen angeben. Sie können den vorgeschlagenen Namen verwenden oder einen neuen eingeben. Der Freigabename wird anderen Netzwerkbenutzern angezeigt. Drucker nicht freigeben: T Freigabename:
< <u>∠</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen

3. Windows XP (32 bit)

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Im letzten Vorbereitungsschritt kann über die Funktion **"Testseite drucken"**, die fehlerfreie Kommunikation zwischen Computer und Drucker getestet werden.

Wählen Sie unter **"Soll eine Testseite gedruckt werden?" "Ja"** oder **"Nein" (1)** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf **"Weiter" (2)**.

Sollten Sie "Ja" gewählt haben, wird nach dem Klick auf "Weiter" (2) ein Testdruck ausgeführt.



Aufgrund der Größe der bedruckbaren Fläche eines Objektträgers oder einer Kassette, wird kein Ausdruck zu erkennen sein. Der Testausdruck zeigt nur an, dass die Verbindung zwischen Drucker und Computer korrekt eingerichtet ist.

ruckerinstallations-Assistent		
estseite drucken Sie können eine Testseite drucken, um zu bestätigen, dass der Drucker richtig installiert wurde.		
Soll eine Testseite gedruckt werden?		
2		
< <u>∠</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen		

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, klicken Sie auf "Fertigstellen".

Druckerinstallations-Assistent			
	Fertigstell	en des Assistenten	
	Der Assistent wurde erfolgreich abgeschlossen. Folgende		
	Name:	IP-C	
	Freigabename:	<pre></pre> <nicht freigegeben=""></nicht>	
	Anschluss:	COM3:	
	Modell:	IP-C	
	Standard:	Nein	
	Testseite:	Nein	
	Klicken Sie auf	"Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.	
		< Zurück Fertig stellen Abbrechen	

Bestätigen Sie die Windows Sicherheitsmeldung mit einem Klick auf **"Installation fortsetzen"**, um die Installation zu starten.



3. Windows XP (32 bit)

3.4 Druckerinstallation (Fortsetzung)

Klicken Sie auf **"Finish"** um die Installation abzuschließen.

Schließen Sie alle Anwendungen und starten Sie den Computer neu.

' um	📸 Leica 32 bit IP Driver - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🔀				
hlie-		InstallShield Wizard Completed			
ven- den		The InstallShield Wizard has successfully installed Leica 32 bit IP Driver. Click Finish to exit the wizard.			
Abb. 59		< Back Einish Cancel			

3.5 Versionsprüfung

Öffnen Sie **"Start/Einstellungen/Drucker und Faxgeräte"** oder **"Start/Drucker und Faxgeräte"**. Klicken Sie auf **"Datei (1)** und **Druckerservereigenschaften" (2)** in der oberen Menüleiste.



3.5 Versionsprüfung (Fortsetzung)

Im Menü "Eigenschaften von Druckserver" auf den Reiter "Treiber" (1) klicken,danach den neu installierten IP-Drucker wählen (2) und auf "Eigenschaften" (3) klicken.



Markieren Sie die "Abhängige Datei" "csprt.DLL" (1) in den "Treibereigenschaften". Öffnen Sie die Datei mit einem Klick auf "Eigenschaften" (2).

Treibereigenschaf	ten 🤶 🔀
Name:	IP-C
Version:	Windows 2000 oder XP
Umgebung:	Intel
Sprachmonitor:	CSPRT Language Monitor C
Standarddatentyp:	
Treiberpfad:	C:\WINDOWS\System32\spool\DRIVERS\W32X
Beschreibung	Datei 🔼
Abhängige Datei	1 UNIRES.DLL
Abhängige Datei	STDNAMES.GPD
Abhängige Datei	csprt.bli
Abhängige Datei	csprtimr.dli
<	
2	Eigenschaften Schließen

Abb. 62

3. Windows XP (32 bit)

3.5 Versionsprüfung (Fortsetzung)

Im "Eigenschaften von csprt.DLL" Menü auf den Reiter "Version" (1) klicken und im Feld "Elementname" "Produktversion" (2) markieren. Im Feld "Wert" muss 2,5,0,3 (3) angezeigt werden.

genschaften von csprt.Dll 🛛 ? 🔀
Allgemein Version Sicherheit Dateiinfo
Dateiversion: 2.5.0.3 1
Beschreibung: Cassette/Slide Printer UI
Copyright: Copyright (C) 2012
Versionsinformationen
Liemenname: wett Dateiversion Interner Name Originaldateiname Produktiversion Sprache 2
OK Abbrechen Ubernehmen



Falls nicht die Version 2.5.0.3 angezeigt wird, muss der Treiber deinstalliert und nochmals installiert werden.

Wurde der entsprechende Treiber korrekt installiert, schließen Sie das Fenster **"Eigenschaften** von csprt.DLL" mit einem Klick auf **"OK"**. Schließen Sie alle noch geöffneten Fenster, um auf den Desktop zurückzukehren.

63

www.LeicaBiosystems.com



Leica Biosystems Nussloch GmbH Heidelberger Straße 17-19 D- 69226 Nussloch Tel.: +49 - (0) 6224 - 143 0 Fax: +49 - (0) 6224 - 143 268 Web: www.LeicaBiosystems.com