

## Informationen zur Treiberauswahl

---

### **BETREFF:**

Dieses Dokument stellt Informationen zusammen, welche die Auswahl der richtigen Druckertreiber unter den verschiedenen Windows Betriebssystemen erleichtern.

### **TREIBERGRUNDLAGEN:**

Aufgrund der heutzutage immer komplexer werdenden Systemumgebungen und Anwendungen ist es nötig, verschiedene Treiber zum Drucken unter Windows zur Verfügung zu stellen. Die von Kyocera Mita zur Verfügung gestellten Windows-Treiber lassen sich grob in zwei Kategorien unterteilen: **Classic-Treiber** und **KX-Treiber**.

**Classic-Treiber** basieren auf einem Treiberkern von Microsoft, welcher Bestandteil des Windows Betriebssystems ist. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: **KPDL-** und **PCL-**Treiber. Diese beiden Varianten unterscheiden sich in der Seitenbeschreibungssprache des Druckers, der PCL-Treiber erzeugt PCL-5e bzw. PCL-5c Daten, KPDL ist unsere Postscript Emulation. Generell können alle aktuellen Kyocera Mita Drucker und Multifunktionsgeräte mit beiden Treibern betrieben werden. Die KPDL Classic-Treiber sind dabei besonders für den Farbdruck geeignet, für den s/w-Druck werden für gewöhnlich die PCL Classic-Treiber verwendet.

Weiterhin gibt es den **Kyocera Classic Universaltreiber**. Dieser Treiber ist nicht modell-spezifisch, es gibt nur einen allgemeinen s/w- und Farbtreiber. Dieser Treiber unterstützt sehr flexibel alle Optionen unserer Modelle einschließlich der Festplattenfunktionen und ist sowohl in einer PCL- als auch in einer KPDL-Variante verfügbar.

Beim **KX-Treiber** handelt es sich um eine eigene Entwicklung von Kyocera Mita. Es ist möglich, in diesem Treiber mehr Funktionen zu verwirklichen als in den Classic-Treibern. Hierzu gehören unter anderem das Drucken von Wasserzeichen, die Möglichkeit des Abspeicherns von Einstellungsprofilen oder das Hinzufügen von Befehlen durch die Prolog/Epilog Funktion. Im KX-Treiber ist die Bedienung durch graphische Darstellungen der Geräte erleichtert. Darüber hinaus kann im Treiber die Seitenbeschreibungssprache zwischen PCL5, PCL XL, KPDL und PDF umgeschaltet werden.

KX-Treiber und Classic-Treiber stehen für alle aktuellen (nicht für GDI Modelle) und für die meisten älteren Modelle zur Verfügung. Die gerätespezifischen Optionen (Zusatzkassetten, Endverarbeitung etc.) werden von beiden Treibern unterstützt, bei Druckern und natürlich auch bei den multifunktionalen Systemen.

Ältere Modelle, die im KX-Treiber nicht unterstützt werden, können über die Auswahl "Kyocera Generic mono KX" bzw. "Kyocera Generic color KX" verwendet werden.

Die Treiber finden Sie zum Download auf unseren Internetseiten oder auf den Treiber-CDs bzw. Produkt-CDs.

KX- und Classic-Treiber sind zusätzlich auch in einer von **Microsoft signierten** Version erhältlich. Diese findet auf Systemen Verwendung, auf denen nur von Microsoft **zertifizierte** Treiber zugelassen sind. Die signierten Treiber sind im Internet zum Download verfügbar.

**EINZELPLATZ INSTALLATION:**

Bei einer Treiberinstallation auf einem einzelnen PC können sowohl Classic- als auch KX-Treiber verwendet werden. Bitte achten Sie darauf, dass Sie immer den zu Ihrem Betriebssystem passenden Treiber verwenden. Unterstützt werden alle Windows Betriebssysteme ab Windows 95 (Classic-Treiber) bzw. ab Windows 98SE (KX-Treiber) einschließlich Windows Vista, Windows Server 2008. Auch Windows 7 wird sofort nach dem Start durch unsere Treiber unterstützt werden.

Für Windows 9x/Me und NT4 gibt es keine produktspezifischen Treiber mehr, diese Betriebssysteme unterstützen wir mit einem allgemeinen generischen Treiber.

**CLIENT-SERVER INSTALLATION:**

Bei einer Treiberinstallation auf einem Server mit Freigabe für Client-PCs kann es zu verschiedenen Kombinationen der Betriebssysteme kommen. Es können hier sowohl Classic- als auch KX-Treiber eingesetzt werden, es ist auch möglich auf einem 64-bit Server einen Treiber für 32-bit Clientbetriebssysteme zu installieren und umgekehrt. Eine Übersicht über die in den verschiedenen Fällen geeigneten Treiber für die aktuellen Modelle finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Bei Verwendung des KX-Treibers sollte darauf geachtet werden, dass bei gemischten 32-bit / 64-bit Installationen jeweils die gleiche Version des KX-Treibers für die 32-bit wie für die 64-bit Installation verwendet wird.

		Server		
		Windows NT4 Server	Windows 2000 / 2003 Server	Windows Server 2008
Client	Windows 95/98/Me	Classic-Treiber <sup>1</sup> KX-Treiber <sup>1</sup>	Classic-Treiber <sup>1</sup> KX-Treiber <sup>1</sup>	X
	Windows NT4	Classic-Treiber KX-Treiber	Classic-Treiber <sup>1</sup> KX-Treiber <sup>1</sup>	X
	Windows 2000/XP	X	Classic-Treiber KX-Treiber	Classic-Treiber <sup>1</sup> KX-Treiber <sup>1</sup>
	Windows Vista	X	Classic-Treiber <sup>1</sup> KX-Treiber <sup>1</sup>	Classic-Treiber KX-Treiber
	Windows 7	X	Classic-Treiber <sup>1</sup> KX-Treiber <sup>1</sup>	Classic-Treiber KX-Treiber

<sup>1)</sup> Bei der Verwendung unterschiedlicher Client- und Server-Betriebssysteme, muss zusätzlich zum Treiber für das Server-Betriebssystems auch noch der Treiber für das Client-Betriebssystem auf dem Server installiert bzw. hinterlegt werden. Das gilt auch für gemischte 32-bit / 64-bit Installationen.

## Informationen zur Treiberauswahl

---

### **TERMINAL SERVER:**

Bei einer Treiberinstallation auf einem Windows Terminal Server NT4, 2000 oder 2003 Betriebssystem können sowohl **Classic-Treiber** (PCL oder KPDL) als auch **KX-Treiber** verwendet werden. Windows Server 2008 unterstützen wir mit den KX-Treibern. Bitte beachten Sie die Installationsanweisungen auf der Treiber CD bzw. im Internet.

### **CITRIX:**

Bei der Verwendung von Citrix Produkten wie Metaframe, Presentation Server oder XenApp empfehlen wir den Einsatz der **Classic-Treiber**. Hier bieten sich insbesondere unsere **Universal Classic-Treiber** an, da Sie die Endverarbeitungs- und Festplattenfunktionen komfortabel unterstützen.

### **CLUSTER SERVER:**

Cluster Server unterstützen wir mit unseren **Classic-Treibern** und den **KX-Treibern** ab der Version 4.1.xxxx.

### **64-BIT BETRIEBSSYSTEME:**

Wir unterstützen die aktuellen 64-bit Betriebssysteme mit unseren **Classic-Treibern** und mit den **KX-Treibern**.

### **DATEV:**

Den Druck aus Datev unterstützen wir derzeit nur mit den **Classic-Treibern**.

#### **Markennamen:**

KPDL und KX-Treiber sind Warenzeichen der Kyocera Corporation. PCL, PCL5 und PCLXL sind eingetragene Warenzeichen der Hewlett-Packard Company. Windows, Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows ME, Windows NT4 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Citrix Presentation Server ist ein eingetragenes Warenzeichen der Citrix Systems, Inc. Postscript ist ein eingetragenes Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.