

# SOFTWARE- INFORMATIONEN



Hinweise zur Auswahl der richtigen Druckertreiber

## TREIBERGRUNDLAGEN

Die von KYOCERA Document Solutions 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 generell in zwei Varianten erhältlich, einem modellspezifischen und einem Universal Treiber. Der modellspezifische Classic-Treiber unterstützt die beiden Seitenbeschreibungssprachen PCL5 und KPDL (KPDL ist die Postscript-Emulation von KYOCERA). Es handelt sich hier um einen recht einfachen Treiber, der zwar alle Hardware-Optionen der verschiedenen Modelle unterstützt, aber ansonsten nur wenige Funktionen bietet. Der KYOCERA Classic-Universaltreiber ist nicht modellspezifisch, es gibt nur einen allgemeinen SW- und Farbtreiber. Nach der Installation werden im Treiber die Optionen des Druckers/MFPs (SW oder Farbe, Finisher, Festplatte etc.) eingetragen, wodurch sich der Funktionsumfang des Treibers bestimmt. Dieser Treiber unterstützt sehr flexibel alle Optionen der KYOCERA Modelle einschließlich der Festplattenfunktionen und ist sowohl in PCL5, PCL6, als auch in der Postscript-Emulation KPDL verfügbar.

Beim KX-Treiber handelt es sich um eine eigene Entwicklung von KYOCERA Document Solutions. Es ist möglich, in diesem Treiber mehr Funktionen zu verwirklichen als in den Classic-Treibern. Hierzu gehören unter anderem die Möglichkeit des Abspeicherns von Einstellungsprofilen, der Farboptimierer oder das Hinzufügen von Befehlen durch die Prolog/Epilog-Funktion. Im KX-Treiber ist die Bedienung durch graphische Darstellungen der Systeme erleichtert. Die Benutzeroberfläche lässt sich in weiten Bereichen anpassen, auch die Sprache kann frei eingestellt werden. 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 allen Treibern unterstützt, bei Druckern und natürlich auch bei den multifunktionalen Systemen. Ältere Modelle, die nicht mehr unterstützt werden, können im KX-Treiber über die Auswahl "Kyocera Generic mono KX" bzw. "Kyocera Generic color KX" verwendet werden. Alternativ kann für diese Modelle auch der Classic-Universaltreiber verwendet werden. Alle Treiber finden Sie auf den mitgelieferten Treiber- bzw. Produkt-CD/DVDs (gilt nicht für Classic-Universaltreiber) oder zum Herunterladen auf den Internetseiten (Download Center) von KYOCERA Document Solutions.

KX- und Classic-Universaltreiber sind 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 ebenfalls im Internet zum Download verfügbar. Die signierten KX-Treiber befinden sich auch auf den Produkt-CD/DVDs.

Die modellspezifischen Classic-Treiber werden nicht Microsoft signiert angeboten. Sie liegen auf den Produkt-CD/DVDs in einer KYOCERA self-signed Variante vor.

## EINZELPLATZINSTALLATION

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 XP bis Windows 10. Dazu gehören natürlich auch die Server-Betriebssysteme Server 2008 (R2) und Server 2012 (R2).

## 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 möglich, auf einem 64-bit-Server einen Treiber für 32-bit-Clientbetriebssysteme zu installieren und umgekehrt. Bei Verwendung des KX-Treibers sollte darauf geachtet werden, dass bei gemischten 32/64-bit Installationen jeweils

die gleiche Version des KX-Treibers für die 32-bit- wie für die 64-bit-Installation verwendet wird. Neben den Server-Betriebssystemen Server 2008 (R2) und Server 2012 (R2) wird mit Einschränkungen auch noch Windows Server 2003 unterstützt.

## REMOTE DESKTOP / TERMINAL SERVER

Bei einer Treiberinstallation auf einem Windows Terminal Server 2008 (R2) oder 2012 (R2) Betriebssystem können sowohl Classic-Treiber als auch KX-Treiber verwendet werden.

## CITRIX

Citrix-Produkte wie Metaframe, Presentation Server oder XenApp werden mit den KX- und den Classic-(Universal-) Treibern unterstützt. Hier bieten sich insbesondere die Classic Universaltreiber an, da Sie besonders wenige Ressourcen verbrauchen.

Für weitere Informationen zur Kompatibilität unserer Produkte mit Citrix besuchen Sie auch folgende Webseite: <https://citrixready.citrix.com>

## CLUSTER SERVER

Cluster Server Installationen unterstützen wir mit den Classic-Universaltreibern und den KX-Treibern.

## DATEV

Für den Druck aus DATEV werden die KX-Treiber und die KPDL Classic-Universaltreiber empfohlen.

## MAC

Für den Druck in Mac-Umgebungen stehen auf den Internetseiten (Download Center) von KYOCERA Document Solutions oder in den mitgelieferten Treiber- bzw. Produkt-CD/DVDs die erforderlichen Treiber zur Verfügung.

## LINUX

Für den Druck unter Linux sind entsprechende PPDs auf den Internetseiten (Download Center) von KYOCERA Document Solutions verfügbar.

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle vorgenannten Markennamen und Produkte sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt. Stand: 01.07.2015.

KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH – Otto-Hahn-Str. 12 – D-40670 Meerbusch  
Infoline: +49 (0) 2159 / 918-0 – Fax: +49 (0) 2159 / 918-100 – [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

KYOCERA Document Solutions Austria GmbH – Wienerbergstraße 11, Turm A, 18. Obergeschoß – A-1100 Wien  
Telefon: +43 (0) 1 / 86338-0 – Fax: +43 (0) 1 / 86338-400 – [www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)