

## Einleitung

In diesem Dokument erfahren Sie, welche Systemvoraussetzungen notwendig sind, um KO.PAS in der Version 6 mit dem Namen Nexus zu betreiben. Sobald Sie eine Warenwirtschaft oder ein anderes Multi-User Produkt zum Einsatz bringen, bei dem unterschiedlichste Aufgaben von mehreren Benutzern zeitgleich ausgeführt werden, dann ist es nicht nur wichtig einen passenden Arbeitsplatzrechner zu verwenden, sondern die gesamte Systemlandschaft muss bestens aufeinander abgestimmt sein und stabil laufen. Nur so ist ein störungsfreies und angenehmes Arbeiten mit den Anwendungen wie z.B. KO.PAS möglich, welches die Daten und Anforderungen mehrere Benutzer auf einmal verwalten kann.

# KO.PAS nexus

Die „Hardwareempfehlungen“ zeigen die Systemanforderungen auf, welche für die Installation von KO.PAS in Ihrer Umgebung empfohlen sind. Die Anforderungen beziehen sich nur auf KO.PAS und berücksichtigen nicht die Anwendungen, die zusätzlich in Ihrem Unternehmen innerhalb derselben Systemlandschaft betrieben werden.

## Serveranforderung

Die Serverempfehlung ist für bis zu zehn KO.PAS Anwender skaliert. Bei Systemen mit mehr als zehn Anwendern pro Server und Standort, setzen Sie sich bitte mit der Technik unseres Service Teams unter 06253-9819-0 in Verbindung, um eine individuelle Hardwareempfehlung zu erhalten.

	Minimalanforderung	Empfehlung
Betriebssystem	Windows Server 2008R2	Windows Server 2012R2
Prozessor (CPU)	Intel Xeon E3-xxx	Intel Xeon E5-xxx
Arbeitsspeicher (RAM)	12GB	16GB
Festplattenperformance	SSD	SSD (PCI-E/M.2) / SAS 15.000rpm
Festplattenplatz	ca. 3GB für KO.PAS Systemdateien zzgl. 5GB bis 100GB Speicherplatz für die SQL Datenbank zum Speichern der Nutzdaten	
Raid-Ausfallsicherheit		Hardware RAID-System – wie z.B. RAID 5 oder 10
Optisches Laufwerk	DVD-ROM zum Installieren von KO.PAS	
Netzwerkanbindung	Kabelgebunden, 1Gbit/s oder schneller	

**Hinweis: Linux-Server und NAS-Systeme werden nicht unterstützt!**

## Clientanforderung (Arbeitsstation)

	Minimalanforderung	Empfehlung
Betriebssystem	Microsoft Windows 7 Pro / Ultimate / Enterprise	Microsoft Windows 10 Pro / Enterprise
Prozessor (CPU)	Intel Xeon bzw. Intel i Serie	
Arbeitsspeicher (RAM)	8GB	16GB
Festplattenperformance	SSD-Laufwerk für das Betriebssystem und KO.PAS	
Festplattenplatz	ca. 2GB für KO.PAS Systemdateien zzgl. 2GB für temporäre Dateien (Nutzerdaten werden auf dem Server gespeichert!)	
Netzwerkanbindung	Kabelgebunden, 1Gbit/s oder schneller	

**Hinweis: Apple Mac und Linux (alle Derivate) werden nicht unterstützt!**

### Anmerkungen zum Netzwerk

Für die Nutzung von KO.PAS in einer Netzwerkumgebung setzen wir voraus, dass alle Kabel, Router und Switches über eine ausreichend hohe Bandbreite für die Datenübertragung verfügen (Empfohlen 1Gbit/s). Die Verwendung von KO.PAS in einem drahtlosen Netzwerk ist nicht zulässig, da es sich bei Funkverbindungen um Datenverbindungen handelt, die immer wieder abreißen und defekte Datensätze bzw. beschädigte SQL Tabellen und Datenbanken herbeiführen.

### Anmerkungen zu VPN-Zugängen

Insofern Sie in Ihrer Systemlandschaft VPN-Zugänge einsetzen, um einen Mitarbeiterzugang von extern zu schaffen oder um Filialen zu verbinden, weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass Performanceengpässe durch Software-VPN-Verbindungen oder nicht ausreichenden Bandbreiten entstehen. Compusoft empfiehlt zwingend die VPN-Verbindungen mit adäquaten Hardware- Routern und festen IP-Adressen herzustellen! Beim Verwenden von Dyn-DNS Diensten kann es zu Verbindungsabbrüchen, verursacht durch einen externen Dienstleister, kommen, die sich unmittelbar negativ auf Ihr Tagesgeschäft auswirken!

### Anforderung für die Archivierung

Um die KO.PAS Archivierung externer Dokumente in vollem Umfang nutzen zu können, ist sowohl ein Scanner als auch ein Etikettendrucker erforderlich.

Zum Einscannen der zu archivierenden Dokumente benötigen Sie einen Scanner, der mehrseitige TIFF-Dateien erzeugen und an einem zentralen Ort abspeichern kann. Wir empfehlen ein Gerät mit einem Dokumenteneinzug (ADF-Einheit), damit Sie mehrere Blätter/Dokumente in einem Stapel scannen und verarbeiten können.

Wir empfehlen den von Compusoft getesteten und unterstützten Etikettendrucker „Dymo Label Writer 450“ mit den Entsprechenden Etiketten „Dymo Labels“ - Art.-Nr. 11355.

## **Anmerkung zur Filialanbindung**

Der Zugriff auf KO.PAS von Filialen oder anderen externen Standorten, wie zum Beispiel Lager, Außendienstmitarbeiter etc., erfolgen über Remote-Desktop Services auf denen ein KO.PAS Client installiert ist. Die Einrichtung, Anbindung und der Zugriff auf den Remote-Desktop Services ist durch den Systembetreuer des Kunden vorzunehmen und entsprechend bereitzustellen.

Die optimale Spezifikation einer Systemumgebung für Remote Desktop Services ist abhängig von der Anforderung und um eine bestmögliche Systemempfehlung gemeinsam zwischen Ihnen als Kunden und ihrem Systembetreuer erarbeiten zu können, empfehlen wir Ihnen, sich individuell mit unserer Technik zu beraten. Die Kollegen aus der Technik erreichen Sie zu den regulären Servicezeiten unter der Rufnummer 06253-9819-0.

## **Anmerkung zum POS-Kassenarbeitsplatz**

Ein POS-Kassenarbeitsplatz entspricht den gleichen Anforderungen wie die der oben angeführten Clientanforderung (Arbeitsstation), nur dass dieser zusätzlich mit einem Barcode-Scanner, einer Wechselgeldschublade, einem Bon-Drucker und einem Kassen-Display ausgestattet werden kann.

Welche POS-Peripherie von KO.PAS unterstützt wird, entnehmen Sie bitte der „Anlage 1“ der KO.PAS Systemvoraussetzungen.

## **Wichtiger Hinweis zur Datensicherung**

Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Systembetreuer sowohl die KO.PAS Systemverzeichnisse und die KO.PAS SQL-Datenbanken in die tägliche Datensicherung mit einbindet.