

# KPS designstudio Systemanforderungen im Jahr 2019

Die in diesem Dokument aufgeführten Systemanforderungen basieren auf der Programmversion KPS designstudio V7. Wir empfehlen, sich auch bei Hardware-Neuanschaffungen für vorhergehende Versionen von KPS designstudio bereits an diesen Vorgaben zu orientieren.

## **Mindestanforderung**

Für Gelegenheitsanwender. Wenn Ihr System die Mindestanforderungen in allen Punkten erfüllt, ist ein stabiles und sicheres Arbeiten mit dem Planungsprogramm möglich. Gewisse Wartezeiten bei rechenintensiven Vorgängen sind möglich.

## **Empfohlene Konfiguration**

Für Normalanwender. Wenn Ihr System den Empfehlungen entspricht, ist ein komfortables und schnelles Arbeiten möglich. Im Vordergrund steht ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis für den Durchschnittsanwender.

## **Premiumkonfiguration**

Für anspruchsvolle Profis im Highend-Bereich. Wenn Ihr System in allen Punkten die Premiumkonfiguration aufweist, ist sichergestellt, dass auch höchste Ansprüche an die Performance erfüllt werden. Mehrere Planungen gleichzeitig öffnen, oder Präsentieren in mehreren Fenstern gleichzeitig und in höchster Grafikqualität, ist ohne spürbare Verzögerungen möglich, auch bei großen und komplexen Planungen.

## Arbeitsplatz

	Minimal	Empfohlen	Premium
<b>Prozessor</b>	Intel Core i5 (3. Generation) oder vergleichbar	Intel Core i7 (7. Generation) oder vergleichbar	Intel Core i9 (9. Generation) oder vergleichbar
<b>Arbeitsspeicher</b>	8 GB	16 GB	32 GB
<b>Lokaler Datenträger</b>	30 GB HDD	500 GB SSD	1 TB SSD
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft Windows 10 64-Bit <sup>1</sup> Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch		
	Version befindet sich innerhalb des Lebenszyklus von Windows <sup>2</sup>		
<b>Bildschirmauflösung</b>	1280 x 1024 bei 48,3 cm (19")	1920 x 1080 bei 68,6 cm (27")	
<b>Grafikkarte</b>	NVIDIA GTX 2 GB <sup>3</sup> oder vergleichbar z.B. NVIDIA GTX 1050 2 GB	NVIDIA GTX 4 GB oder vergleichbar z.B. NVIDIA GTX 1070 4 GB	NVIDIA RTX 8 GB oder vergleichbar z.B. NVIDIA RTX 2070 8 GB
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktuellster Treiber ist installiert</li> <li>• hat dedizierten Speicher (dedicated memory)</li> <li>• unterstützt Microsoft DirectX 11</li> <li>• physikalisch eigenständige Grafikkarte <sup>4</sup></li> </ul>		

<sup>1</sup> alle außer 10S und 10 mobile

<sup>2</sup> Genaue Informationen zum Lebenszyklus der von Ihnen verwendeten Windowsversion erhalten Sie hier: <https://support.microsoft.com/de-de/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>

<sup>3</sup> Bei mehreren Präsentationsfenstern oder geöffneten Räumen sowie einer Bildschirmauflösung höher als 1920 x 1080 setzen wir mind. 4 GB dedizierten Speicher voraus.

<sup>4</sup> Kein reiner Onboard-Chipsatz. Bei Systemen mit Onboard- und dedizierter Grafikkarte muss darauf geachtet werden, dass die dedizierte Grafikkarte im BIOS aktiviert ist.

## Server <sup>5</sup>

	Minimal	Empfohlen	Premium
<b>Betriebssystem Application Server</b>	Microsoft Windows Server 2016 64-Bit	Microsoft Windows Server 2019 64-Bit	
<b>Betriebssystem File Server <sup>6 7</sup></b>	Microsoft Windows Server 2016 64-Bit	Microsoft Windows Server 2019 64-Bit	

## Sonstige Voraussetzungen für optionale Komponenten

	Minimal	Empfohlen	Premium
<b>Netzwerkinstallation, alle Netzwerk- komponenten</b>	100 MBit/s LAN	1000 MBit/s LAN	1000 MBit/s LAN
<b>Virtualisierte Betriebssysteme <sup>8</sup></b>	VMware 5.1		
<b>Apple-Macintosh- Hardware</b>	Intel-basiertes Macintosh-System <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X Version 10.14 oder höher</li> <li>• Boot Camp 6.1 oder höher</li> <li>• Microsoft Windows 10 64-Bit <sup>9</sup> über Boot Camp gestartet</li> </ul>		

<sup>5</sup> Für alle Versionen von Microsoft Windows Server gilt: mit Desktop Experience, alle außer "Nano-Server"

<sup>6</sup> Der Einsatz von NAS-Systemen als File Server ist nicht empfohlen. Beachten Sie dazu bitte die Hinweise im Abschnitt "Nicht freigegebene oder nicht empfohlene Systembestandteile."

<sup>7</sup> Informationen zu den Systemanforderungen von Microsoft Windows Server erhalten Sie hier:  
<https://docs.microsoft.com/de-de/windows-server/get-started-19/sys-reqs-19>

<sup>8</sup> Bitte beachten Sie die Systemanforderungen "KPS designstudio mit Windows-Terminal-Server-Umgebung (nativ und virtualisiert)".

<sup>9</sup> außer Windows 10S und Windows 10 mobile, vorausgesetzt, die Version befindet sich innerhalb des Lebenszyklus von Windows. Genaue Informationen zum Lebenszyklus der von Ihnen verwendeten Windowsversion erhalten Sie hier:  
<https://support.microsoft.com/de-de/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>

## Wichtige Hinweise für alle Konfigurationen



Eine gleichzeitige Verwendung eines Arbeitsplatzes als Server wird nicht empfohlen.

### Windows-Anzeige für Text

(Arbeitsplatz) Wenn Sie in der Windows-Anzeige für Text eine höhere Skalierungsstufe (z.B. 150%) auswählen, kann es vorkommen, dass einige Bildelemente in der Anwendung verschoben erscheinen oder nicht mehr optimal zu bedienen sind.

### Dongle (Kopierschutzstecker)

KPS designstudio ist durch einen Dongle (Kopierschutzstecker) lizenziert. Beim Tausch von parallelem Dongle gegen USB-Dongle fällt eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 65,00 zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer, Verpackung und Versand an.

### Weitere Ausstattung

Für die Erstinstallation, für Updates und für die Registrierung des Systems ist eine aktive Internetverbindung erforderlich (mindestens 2 MB Breitband).

## Nicht freigegebene oder nicht empfohlene Systembestandteile

Es gibt einzelne Systembestandteile, deren Verwendung nicht freigegeben oder nicht empfohlen ist, weil bei ihrer Verwendung in der Konstellation mit KPS designstudio kein störungsfreier Betrieb garantiert werden kann.

### NAS-Systeme

Der Einsatz von NAS-Systemen als File Server ist nicht empfohlen. Ein störungsfreier Betrieb kann nicht garantiert werden. SHD leistet für NAS-Systeme keinen Support.

### LINUX-Server

Der Einsatz von LINUX-Servern in allen verfügbaren Varianten ist weder als Application Server noch als File Server freigegeben.

### Virenschutz

Der Einsatz von Kaspersky-Virenschutz-Software ist nicht freigegeben.

### Netzwerk

Die Nutzung unserer Produkte über WLAN ist nicht freigegeben.

### Apple-Macintosh-Hardware

Sonstige Apple-Macintosh-Hardware oder Virtualisierungssoftware (Parallels, VMware, ...), außer der in den Mindestanforderungen genannten Konstellation, ist für KPS designstudio nicht freigegeben.