

SYSTEMANFORDERUNGEN

Stand: November 2018

Diese Angaben sind Beispiel-Konfigurationen, und sind dazu gedacht, Ihnen eine erste Orientierung zu geben. Bei Fragen zu Ihrer aktuellen Hardware oder für Empfehlungen zur Neuanschaffung stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung: **Technische Hotline 07031/49165-99 oder support@visoft.de.**

Mindestanforderung (vorhandene Hardware)

Unsere technische Hotline berät Sie gerne bei Fragen zu Ihrem aktuellen System. Um ViSoft Premium 2018 stabil und bei niedriger Grafikkqualität bzw. größtenteils flüssig anwenden zu können, benötigen Sie mindestens folgende oder vergleichbare Hardwarekonfiguration:

KOMPONENTEN	EMPFEHLUNG
Prozessor	Intel Core 2 Quad CPU Q6600
Speicher	4 GB RAM
Festplatte	120 GB Festplatte
Monitor	17" (Zoll)
Betriebssystem	Windows 7 x64 (64 Bit)
Internetanbindung	DSL
Grafikkarte	Nvidia GTX 760 2 GB (mindestens DirectX 9)
Anschaffungspreis Komplettsystem	- (Neuwert heute ca. 700€)

Empfohlene Systemkonfiguration (Neuanschaffung)

Nutzen Sie ViSoft Premium 2018 in vollem grafischen Glanz, mit den höchsten Licht-, Schatten- und Glanzeinstellungen, absolut flüssig und mit minimalsten Ladezeiten. Wenn Sie über eine zukunftssichere Neuanschaffung nachdenken, empfehlen wir Ihnen folgende Konfiguration:

KOMPONENTEN	EMPFEHLUNG
Prozessor	Intel i7 7700k / AMD Ryzen 7 1700 oder besser
Speicher	16 GB DDR4-RAM
Festplatte	SSD 512 GB + 1TB Festplatte für Projekte
Monitor	ab 24" (Zoll), Full HD 1920*1080
Betriebssystem	Windows 10 x64 (64 Bit)
Internetanbindung	DSL
Grafikkarte	NVIDIA GeForce GTX ab 1060 / 1070 / 1080 mit min. 4 GB eigenem Speicher
Anschaffungspreis Komplettsystem	1.500 – 2.000€

High End / Virtual Reality-Systemanforderungen

Für die Nutzung von ViSoft Premium 2018 mit der Virtual Reality-Brille HTC Vive Pro empfehlen wir auf die jeweils aktuellst und leistungsstärkste Hardware zurückzugreifen. Folgende Konfiguration empfehlen wir aktuell:

KOMPONENTEN	EMPFEHLUNG
Prozessor	Intel i9-7940x / AMD Ryzen 1950x
Speicher	16 GB DDR4-RAM
Festplatte	SSD 512 GB + 2 TB Festplatte für Projekte
Monitor	ab 27" (Zoll), UHD 3840*2160
Betriebssystem	Windows 10 x64 (64 Bit)
Internetanbindung	DSL
Grafikkarte	Nvidia Geforce GTX 1080 Ti / Titan X / RTX 2080 oder höher
Anschaffungspreis	3.000 – 4.000€

Tablets

Für die Nutzung von ViSoft ViPlan und ViSoft Smart auf dem Tablet empfehlen wir mindestens Geräte der Preis-Leistungsklasse zu nutzen, ViSoft ViSion lässt sich auch auf den Geräten der Einstiegsklasse verwenden.

PREISKLASSE	ANDROID (ANDROID 5.0 ODER HÖHER)	APPLE (IOS 9.0 ODER HÖHER)
Einstiegsklasse (eingeschränkt zu empfehlen)	Samsung Galaxy Tab A SM-T580 (Wi-Fi) / T585 (Wi-Fi & LTE)	iPad Air 2 9.7" (2014) A1566 (Wi-Fi) / A1567 (Wi-Fi + LTE)
	Asus ZenPad 10 10" (Z301ML)	iPad Mini 3 7.9" (2014) A1599 (Wi-Fi) / A1600 (Wi-Fi + LTE)
	Huawei MediaPad T3 10"	
Preis-Leistungsklasse (uneingeschränkt zu empfehlen)	Samsung Galaxy Tab S3 SM-T825 (Wi-Fi + LTE)	iPad 9.7" (2018) A1893 (Wi-Fi) / A1954 (Wi-Fi + LTE)
	Lenovo Tab 4 10" Plus Model ZZITZTATBOX	iPad 9.7" (2017) A1822 (Wi-Fi) / A1823 (Wi-Fi + LTE)
	Huawei MediaPad M5 10"	iPad Mini 4 (2015) A1538 (Wi-Fi) / A1550 (Wi-Fi + LTE)
	Xiaomi Mi Pad 4 8"	
High-End	Samsung Galaxy Tab S4 SM-T835 (Wi-Fi + LTE)	iPad Pro 12.9" 2017 2. Generation A1670 (Wi-Fi) / A1671 (Wi-Fi + LTE)
		iPad Pro 10.5" 2017 2. Generation 1701 (Wi-Fi) / A1709 (Wi-Fi + LTE)

Sonstige Hardware

Smartphones für ViSoft VR

Viele der handelsüblichen Modelle können für den Einsatz von ViSoft VR genutzt werden. Die Betriebssystem-Version muss mindestens der Android Version 5.0 oder der iOS-Version 9 entsprechen. Hardwareseitig sind 2+ GB Arbeitsspeicher (RAM) sowie Beschleunigungssensor (Accelerometer) und Gyroskop (genaue Lagebestimmung im Raum) Voraussetzung.

Wir empfehlen für eine optimale Sicht eine Displaygröße von mindestens 4,5 Zoll.

Aktuelle Modellempfehlungen: Huawei 10, Honor 10 und iPhone 7.

Die Samsung-Modelle Samsung Galaxy S5 und S6 sind nach derzeitigem Stand uneingeschränkt zu empfehlen, neuere Modelle haben wegen voraussichtlich kommender und nicht zu umgehender neuer Softwareinstellungen nachteilige Wirkung auf die Darstellungsqualität. Pixel-Geräte sind aus selbigem Grund grundsätzlich nicht zu empfehlen.

Laptop

Für die Schulung von ViSoft Premium nutzen wir selbst aktuell HP Omen 17- an028ng (ca. 1200€).

Eine von uns getestete Laptop-Kaufempfehlung für den Dauerbetrieb der HTC-Vive liegt aktuell noch nicht vor, da wir hier im allgemeinen klar zur Nutzung eines Desktop-PCs raten. Ein Laptop mit der mindestens benötigten Grafikkarte der 1080er-Serie wäre der ASUS GX501VI-GZ020T (ca. 2800€).

Monitor:

Es sind viele gute Modelle verfügbar. Eine Auswahl wird von den Faktoren Größe, gewünschter Auflösung, Farbtreue, augenschonenden und ergonomischen Aspekten, Design sowie Preis beeinflusst. Unser Support-Team unterstützt Sie gerne bei der Auswahl.

Fernseher:

Als Fernseher empfehlen wir aktuell Geräte der Samsung MU7009-Serie oder besser die auch bei großen Displays ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis bieten. Die Nachfolgeserie MU8009-Serie ist bei 65 Zoll nur minimal teurer, die theoretisch bessere Bildqualität konnten wir selbst beim Test allerdings kaum wahrnehmen.

Wenn Sie ViSoft Premium in UHD (4K) per Live-Modul auf einem Fernseher in der Ausstellung vorführen möchten (ohne Menüoberfläche auf dem Fernseher), benötigen Sie an Ihrem Arbeitsplatz keinen Bildschirm in UHD.