

## Systemanforderungen KiSS 5 ab 5.7.42 Winter 22

### Anforderungen an die Hard- und Software

		Mindestanforderungen	Empfohlen
Clients	Betriebssystem	Windows 8.1	Windows 10
	Systemkomponente	.NET 4.8	.NET 4.8
	Office Programme	Office 365/2016	Office 365/2019
	Hardware	RAM: 16 GB Prozessor: 2 Core, 2 GHz Auflösung: 1920x1080 Festplatte: 1 GB frei Citrix wird unterstützt	RAM: >16 GB Prozessor: 4 Core >2.5 GHz Auflösung: 1920x1080
Application Server	Betriebssystem	MS Windows Server 2012	MS Windows Server 2012 bis MS Windows Server 2019
	Systemkomponente	.NET 4.8	.NET 4.8
	Middleware	MS IIS 8.0	MS IIS 8.0 bis MS IIS 10.0
	Hardware	RAM: 32 GB Prozessor: 4 Core, 2.5 GHz Festplatte: 30 GB frei	RAM: 64 GB oder mehr Prozessor: 8 Core >2.5 GHz, Multicore Festplatte: 30 GB frei
DB Server	Betriebssystem	MS Windows Server 2012 R2	MS Windows Server 2016 bis MS Windows Server 2019
	Datenbank	MS SQL Server 2016	Microsoft SQL Server 2019 Collation: Latin1_General_CI_AS

	Hardware	RAM: 32 GB Prozessor: 2 GHz Festplatte: 30 GB frei Backup Infrastruktur	RAM: 64 GB oder mehr Prozessor: 2 x Intel Xeon X5650 2.66 GHz Xeon (6 Cores) Um eine hohe Verfügbarkeit sicherzustellen, empfehlen wir einen SQL-Server AlwaysOn Failover Cluster. Shared Cluster Disk Array RAID 10
Netzwerk	Client zu Application Server	100 MBit	1 GBit oder mehr
	Application Server zu DB-Server	100 MBit	1 GBit oder mehr
Remotezugriff	Für Remotesupport wird ein externer Zugriff mit einer Bandbreite von mind. 10 MBit benötigt.		
Geres (sofern im Einsatz)	Webservice Version 3.0		

## Weitere Bestimmungen

- ▶ Beim Server ist die angegebene Anforderung an den Arbeitsspeicher ausschliesslich für KiSS bemessen (Speicher, der für die produktive KiSS-Datenbank reserviert ist); bei Betrieb weiterer Applikationen (oder bei virtuellen Servern) sind entsprechende zusätzliche Ressourcen einzuplanen, so dass die Voraussetzungen nicht unterschritten werden.
- ▶ Generell dürfen nur Windows-Versionen eingesetzt werden, welche von Microsoft gewartet werden (maximal bis zum Ablauf des «extended support»). Zudem muss auf dem Datenbank-Server sichergestellt sein, dass die Systemanforderungen des SQL-Servers erfüllt sind.
- ▶ Bitte kontaktieren Sie uns, falls Ihre Systemvoraussetzungen von den Systemanforderungen abweichen. Durch unsere Erfahrungswerte können wir Sie bei Ihrer Einschätzung unterstützen.

## Spezielle Hinweise zu Virtualisierung

Virtualisierung wird von KiSS server- wie auch clientseitig unterstützt. Hierbei ist Folgendes zu beachten:

- ▶ Die KiSS-Systemanforderungen werden ausschliesslich über physische Systeme definiert. Wird KiSS auf einer virtuellen Umgebung (beispielsweise auf einer Terminal Server- oder auf einer virtuellen Desktop-Infrastruktur) betrieben, so muss die kundenseitige IT sicherstellen, dass KiSS auf dieser Umgebung mindestens gleich schnell läuft, wie auf physischen Geräten, welche die Systemvoraussetzungen erfüllen.
- ▶ Der je Client benötigte Festplatten-Platz (siehe oben) muss lokal auf dem Terminal-Server bereitgestellt werden (Der Gesamtbedarf je Server entspricht der benötigten Dateigrösse mal Anzahl Benutzer).
- ▶ Aufgrund der Office-Integration in KiSS muss beachtet werden, dass die Office-Applikationen mit KiSS zusammen auf derselben Umgebung installiert und betrieben werden.