

Systemanforderungen KiSS 5 ab 5.6.41

KiSS 5 verwendet eine 3-Tier Architektur basierend auf dem Microsoft-Technologiestack. Wir ermöglichen den Benutzerinnen und Benutzern ein visuell herausragendes Erlebnis dank dem Windows Presentation Foundation Framework von Microsoft.

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: >8 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
	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
Remotenzugriff	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.