

Systemanforderungen KLIBnet, Versionen ab 2020.10 (32-Bit-Version)

Generelle Anforderungen

Client, Komponente	Voraussetzung
Hardware	Minimal: 2 GHz Prozessor, 2GB Ram, HDD Empfohlen: 2.5 GHz Quad Core Prozessor, 4GB Ram, SSD
HDD/SSD	1GB
Bildschirm	Minimal <ul style="list-style-type: none"> Bei 100% Windows-Zoom): 1440x900 Bei 125% Windows-Zoom*): 1920x1080 Empfohlen: 1920x1080 (bei 100% Windows-Zoom) *Regulärer Windows-Zoom, «Custom-Zoom» in Windows 8 und 10 wird nicht unterstützt.
Betriebssystem	Microsoft Windows 10, 8.1, 8 Windows Zoom: 100% („Standard“) oder 125% („Mittel“)
Frameworks	Microsoft .NET Framework 4.6 Extended (Full) oder höher.
Zusätzlich bei Nutzung Modul KLIBscan	8GB Ram
Zusätzlich bei Nutzung Outlook-Integration	Microsoft Visual Studio 2010 Tools for Office Runtime (x86 and x64)
Microsoft Office	Microsoft Office 2019/O365/2016/2013/2010 (nur 32-Bit-Versionen)
Netzwerkverbindung zu KLIBnet-Server	Minimal: 100 Mbit/s, Empfohlen: 1 GBit/s. ADO.NET-Verbindungen zum SQL Server müssen möglich sein.

Server, Komponente	Voraussetzung
Hardware (bis 9 Benutzer)	Minimal: 2 GHz Quad Core Prozessor, 8GB Ram
Hardware (10 bis 49 Benutzer)	Minimal: 3 GHz Quad Core Prozessor, 16GB Ram
Hardware (ab 50 Benutzer)	Auf Anfrage
Datenbank-Software	Microsoft SQL Server 2019/2017/2016/2014/2012
Fileserver	Freigabe (Protokoll: SMB) für Dateiablage durch KLIBnet Clients
Zusätzlich bei Nutzung Standardstatistiken KLIBnet	SQL-Server Komponente „Reporting Services“ muss auf dem Server eingerichtet und funktionsfähig sein

Weitere Bestimmungen

- ▶ Damit alle Masken optimal (Eingabefelder und Knöpfe können ohne Scrollen erreicht werden) bedient werden können, muss der für die Masken verfügbare Arbeitsbereich bei 100% Windows-Zoom mindestens 1440x900 Pixel betragen (bei 125% Windows-Zoom: 1920x1080). Je nach Bildschirm-auflösung und Zoom müssen dazu unter Umständen der Dossier-Baum und/oder das Menü-Band ausgeblendet werden. Bei gleichzeitiger Darstellung mehrerer Masken erscheinen in der Regel Bild-laufleisten.
- ▶ Beim Server ist die angegebene Anforderung an den Arbeitsspeicher ausschliesslich für KLIBnet bemessen (Speicher, der für die produktive KLIBnet-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 sicher-gestellt sein, dass die Systemanforderungen des SQL-Servers erfüllt sind.
- ▶ Bitte kontaktieren Sie uns, falls Ihre Systemvoraussetzungen von den Systemanforderungen ab-weichen. Durch unsere Erfahrungswerte können wir Sie bei Ihrer Einschätzung unterstützen.
- ▶ KLIBnet verwendet verschiedene Papier und Druckformate um Dokumente und Etiketten aus-zudrucken. Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, müssen die Drucker über einen statischen Namen verfügen und via Netzwerk angesteuert werden können.

Spezielle Hinweise zu Virtualisierung

Virtualisierung wird von KLIBnet Server- wie auch Clientseitig unterstützt. Hierbei ist Folgendes zu beach-ten:

- ▶ Die KLIBnet-Systemanforderungen werden ausschliesslich über physische Systeme definiert. Wird KLIBnet auf einer virtuellen Umgebung (beispielsweise auf einer Terminal Server- oder auf einer virtuellen Desktop-Infrastruktur) betrieben, so muss die kundenseitige IT sicherstellen, dass KLIBnet auf dieser Umgebung mindestens gleich schnell läuft, wie auf physischen Geräten, welche die Sys-temvoraussetzungen erfüllen.
- ▶ Der Zugriff auf KLIBnet von entfernten Arbeitsplätzen (für Terminalserver oder VDI) wird bei der Nutzung von RDP (Microsoft Remote Desktop Protocol ab Version 8.0) und dem Einsatz der Micro-soft Remote Desktop Anwendung ab Version 6.2 (mstsc.exe) unterstützt. Es gelten dabei die glei-chen Garantien bezüglich Zooms (125%), wie bei der Nutzung von KLIBnet auf Client-PCs. Beim Einsatz von anderen Protokollen (z.B. PCoIP, Blast), Produkten (z.B. Linux RDP-Clients) oder Zoom-Einstellungen kann keine Zusicherung für die vollständig fehlerfreie Darstellung gegeben werden.
- ▶ Der je Client benötigte Festplatten-Platz (siehe Oben) muss lokal auf dem Terminal-Server bereitge-stellt werden (Der Gesamtbedarf je Server entspricht der benötigten Dateigrösse mal Anzahl Benut-zer).
- ▶ Aufgrund der Office-Integration in KLIBnet muss beachtet werden, dass die Office-Applikationen mit KLIBnet zusammen auf derselben Umgebung installiert und betrieben werden.