

Zweck dieses Dokuments

Die Erfahrung der Imagic Bildverarbeitung AG hat gezeigt, dass sich eine frühzeitige Einbindung der IT-Abteilung im Anschaffungsprozess eines Imagic Bildmanagementsystem („IMS“) vorteilhaft auf einen effizienten Implementierungsprozess auswirkt. Dieses Dokument dient dazu der IT-Abteilung einen ersten Überblick zu verschaffen, welche IT-Infrastruktur benötigt wird, um einen reibungslosen Betrieb von IMS sicherzustellen.

Im Anschluss an eine Bestellung, wird ein Supportingenieur seitens Imagic die kundenseitige IT-Abteilung kontaktieren, um zusammen die detaillierte Installationsablaufplanung festzulegen.

Empfohlene Konfiguration für einen Aufnahme Client-PC

Prozessor:	12 Kerne, 4.5 GHz (z.B. AMD Ryzen 9 7900 / Intel Core i7-14700)
Arbeitsspeicher:	≥ 32 GB RAM
Grafikkarte:	OpenGL fähige Graphikkarte mit aktuellen Treibern
Monitor:	Auflösung 1920x1080 Pixel (Full HD) oder höher

Zur Beachtung: Für grössere X-Y Panoramascans, Bildmontage, Bildanalyse, grosse Berichte oder andere umfangreiche Operationen empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG ≥ 64 GB Arbeitsspeicher (RAM) und einen Prozessor mit 16 Kernen und 5 GHz (z.B. AMD Ryzen 9 9950X / Intel Core i9-14900).

Empfohlene Konfiguration für einen Office Client-PC

Prozessor:	8 Kerne, 3.5 GHz (z.B. AMD Ryzen 7 7735U / Intel Core Ultra 7 265U)
Arbeitsspeicher:	≥ 16 GB RAM
Grafikkarte:	OpenGL fähige Graphikkarte mit aktuellen Treibern
Monitor:	Auflösung 1920x1080 Pixel (Full HD) oder höher

Zur Beachtung: Für Bildmontage, Bildanalyse, grosse Berichte oder andere umfangreiche Operationen empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG ≥ 32 GB Arbeitsspeicher (RAM) und einen Prozessor mit 12 Kernen und 4.5 GHz (z.B. AMD Ryzen 9 7900 / Intel Core i7-14700).

Weitere Empfehlungen für einen Aufnahme- oder Office Client-PC

Betriebssystem:	Windows 11 Business / Enterprise / Pro (64-Bit)
Microsoft Office:	Microsoft Office 365 Desktop-Versionen (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit) Microsoft Office 2024 (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit) Microsoft Office 2021 (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit)

Empfohlene minimale Konfiguration für den IMS Applikations-Server

Prozessor:	x64 mit 4-Kernen und 2.5 GHz (z.B. Intel Xeon / AMD EPYC)
Arbeitsspeicher:	≥ 16 GB RAM
Software:	Windows Server 2022 (64-Bit) oder Windows Server 2025 (64-Bit)

Zur Beachtung: Basierend auf der Datenbankgrösse und der Anzahl simultan laufender Client Sitzungen sowie Server-Zusatzmodulen, empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG eine höhere Konfiguration (für Empfehlungen diesbezüglich kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Verkaufsingenieur oder Applikationssupporter). Falls Microsoft SQL Server auf dem Applikationsserver läuft empfehlen wir mindestens 24 GB RAM und einen Prozessor mit 6 Kernen.

Empfohlene Konfiguration für den Datenbank-Server

Hardware:	Herstellerempfehlungen der genutzten Microsoft SQL Server / Oracle Server Version folgen und nach Bedarf skalieren
Software:	Windows Server 2022 (64-Bit) oder Windows Server 2025 (64-Bit) Microsoft SQL Server 2019 / 2022 / 2025 Standard Edition (*Die kostenlose Microsoft SQL Server Express Edition kann für kleinere Netzwerklösungen und Datenbankgrössen bis ca. 70'000 Datensätze auch verwendet werden) (**Für grössere Netzwerklösungen mit unlimitierten Datenbankgrössen wird auch Oracle 19c, 21c, 23c oder 23ai unterstützt)

Empfohlene Konfiguration für den File-Server

Als File-Server empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG einen physischen Server oder ein NAS (Network Attached Storage System) mit der sowohl höchstmöglichen Netzwerkgeschwindigkeit (idealerweise Gigabit-Ethernet), als auch der bestmöglichen Festplattenleistung.

IMS Client/Server Konzept

Die Imagic Bildbearbeitung AG empfiehlt ein LAN mit ≥ 1 Gbit/s und Latenzzeiten ≤ 50 ms

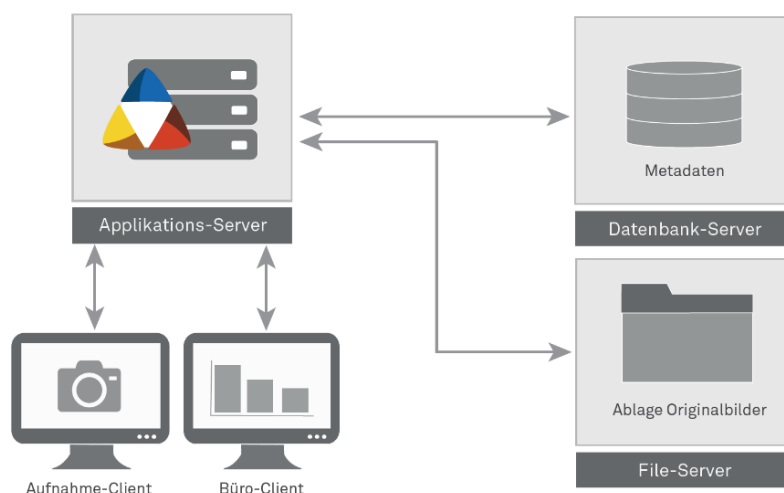


Illustration: Vereinfachte Architektur des IMS Client / Server Konzepts