

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:	Neuere Generation mit 4-Kernen oder mehr (z.B. Intel Core i7-11700 3.60 GHz oder Intel Core i5-10505 3.20 GHz)
Arbeitsspeicher:	≥ 16 GB RAM
Grafikkarte:	Eigenständige Grafikkarte mit Auflösung ≥ 1920x1080 Pixel (Full HD) und ≥ 1024 MB Videospeicher
Monitor:	Auflösung 1920x1080 Pixel (Full HD), Format 16:9 oder Auflösung 1920x1200 Pixel (WUXGA), Format 16:10

Zur Beachtung: Für X-Y Panoramascans, Bild-Stitching, Bildanalyse, das Erstellen grosser Berichte oder anderen umfangreichen Operationen empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG ≥ 32 GB Arbeitsspeicher (RAM) und eine Grafikkarte mit Auflösung ≥ 1920x1080 Pixel (Full HD) und ≥ 2048 MB Videospeicher

Empfohlene Konfiguration für einen Office Client-PC

Prozessor:	Neuere Generation mit 4-Kernen oder mehr (z.B. Intel Core i5-10505 3.20 GHz)
Arbeitsspeicher:	≥ 8 GB RAM
Grafikkarte:	Eigenständige Grafikkarte mit Auflösung ≥ 1920x1080 Pixel (Full HD) und ≥ 512 MB Videospeicher
Monitor:	Auflösung 1920x1080 Pixel (Full HD), Format 16:9 oder Auflösung 1920x1200 Pixel (WUXGA), Format 16:10

Zur Beachtung: Für Bildanalyse, das Erstellen grosser Berichte oder anderen umfangreichen Operationen empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG ≥ 16 GB Arbeitsspeicher (RAM) und eine Grafikkarte mit Auflösung ≥ 1920x1080 Pixel (Full HD) und ≥ 1024 MB Videospeicher

Weitere Empfehlungen für einen Aufnahme- oder Office Client-PC

- **Betriebssystem:** Windows 11 Enterprise / Pro (64-Bit)
Windows 10 Enterprise / Pro (64-Bit)
- **Microsoft Office:** Microsoft Office 365 Desktop-Versionen (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit)
Microsoft Office 2021 (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit)
Microsoft Office 2019 (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit)
Microsoft Office 2016 (64-Bit oder 32-Bit, empfohlen 64-Bit)

Empfohlene Konfiguration für den IMS Applikations-Server

Prozessor:	Neuere Generation mit 4-Kernen oder mehr (z.B. Intel Xeon E5-2403 4-Core 1.8 GHz)
Arbeitsspeicher:	≥ 16 GB RAM
Software:	Windows Server 2016 (64-Bit), Windows Server 2019 (64-Bit) oder Windows Server 2022 (64-Bit) mit aktuellen Service Packs

Zur Beachtung: Basierend auf der Datenbankgrösse und der Anzahl simultan laufender Client Sitzungen empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG eine höhere Konfiguration (für Empfehlungen diesbezüglich kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Verkaufsingenieur)

Empfohlene Konfiguration für den Datenbank-Server

Prozessor:	Neuere Generation mit 4-Kernen oder mehr (e.g. Intel Xeon E5-2403 4-Core 1.8 GHz)
Arbeitsspeicher:	≥ 8 GB RAM
Software:	Windows Server 2016 (64-Bit), Windows Server 2019 (64-Bit) oder Windows Server 2022 (64-Bit) mit aktuellen Service Packs

SQL Server 2016 / 2017 / 2019 / 2022 Standard Edition

(*Die kostenlose 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 12c R2 oder 19c unterstützt)

Zur Beachtung: Basierend auf der Datenbankgrösse und simultan laufender Datenbank Sitzungen empfiehlt die Imagic Bildverarbeitung AG höhere Konfigurationen (für Empfehlungen diesbezüglich kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Verkaufsingenieur)

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 ≥ 100 Mbit/s und Latenzzeiten ≤ 50 ms

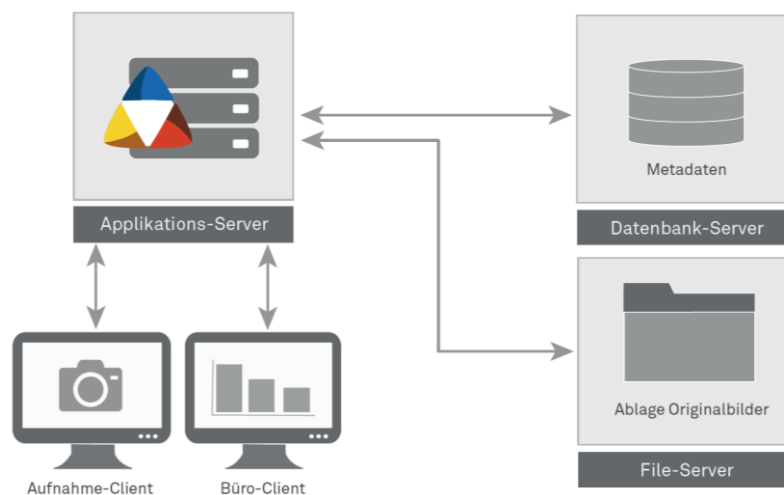


Illustration: Vereinfachte Architektur des IMS Client/Server Konzepts

Glattbrugg, Januar 2023