



advanter® 7.2

Mindestanforderungen Server

Hard- & Softwareanforderungen
Netzwerkanforderungen

Informationen

advanter® ist unter MacOS und Windows lauffähig sowie auch in gemischten Betrieb einsetzbar. Die Lauffähigkeit von advanter® in Verbindung mit der Datenbanktechnologie „FileMaker Server 2024 bzw. FileMaker 22“ ist ausschließlich auf den Systemen gewährleistet, die die entsprechenden Systemvoraussetzungen erfüllen. Dieses Dokument enthält zudem Informationen zu den Netzwerkempfehlungen. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise zur Virtualisierung.

Version

16.02.2026

Datenbankserver advanter®

Jeder Netzwerkdienst sollte einem eigenständigen (dedizierten) Server zugewiesen werden. Das bedeutet, dass der advanter Datenbankserver, Fileserver, Terminalserver, E-Mailserver, Webserver sowie der advanter Applikation Server jeweils auf separaten Servern betrieben werden sollten.

Insbesondere ist der gleichzeitige Betrieb des FileMaker Servers mit einem Domain-Controller oder einem Exchange bzw. Kerio Server auf derselben Maschine nicht möglich.

Unsere Empfehlungen stellen eine Orientierung für eine geeignete Hardware-Leistungsklasse dar. Aufgrund der rasanten Entwicklung im Hardware-Bereich ist es nicht sinnvoll, konkrete Spezifikationen zu nennen.

Microsoft Windows und Apple MacOS Mindestanforderungen

eigenständiger (dedizierter) Server – advanter® Datenbankserver

1. Prozessor: aktuelle Generation (Apple M-Prozessor / Intel Core i5-9, Xeon, AMD EPYC)
2. Exklusiver Arbeitsspeicher: 32 GB RAM
3. Speichermedien (physisch angeschlossen, keine Netzlaufwerke):
 1. Plattensystem: Interne SSD, Speicherplatz 200 GB.
Einsatz für Betriebssystem, FileMaker Server, Protokolle, Datenbank-Cache.
 2. Plattensystem: Raid mit SSD, Speicherplatz ≥ 200 GB, Datendurchsatz ≥ 12 Gbit/Sek.
Einsatz für advanter Datenbankdateien.
 3. Plattensystem: Speicherplatz ≥ 1 TB
Einsatz für advanter Sicherungen, Mittags-/Nacht-/Monatsbackup, Installationsdateien
 4. Plattensystem: Speicherplatz ≥ 200 GB
Einsatz für Speicherung progressiver Datensicherung alle 20 Minuten.
Die Backup-Ablage auf andere Storages etc. kann kundenseitig durch Backupsoftware erfolgen.
4. Die Dateiablage für das Dokumenten-Management-System (DMS) und Dateianhänge aus dem) E-Mail-Modul erfolgen auf ihrem Fileserver oder auf einem Network Attached System (NAS).
5. Unterstützte Server Betriebssysteme:
 - Windows Server 2022 Datacenter & Standard Edition
 - Windows Server 2019 Datacenter & Standard Edition
 - Mac OS Tahoe 26
 - Mac OS Sequoia 15
6. Bei Virtualisierung beachten Sie bitte die speziellen Anforderungen auf unserer Webseite (gunther-bs.de/Systemanforderungen).

Software- / Konfigurationsanforderungen

- Installationsrechte für Benutzer
- FTP-Down-/Upload auf Datenbank-Server benötigt
- Chrome 135 / Safari 18.0 / Microsoft Edge 135
- PDF Reader

Netzwerk Empfehlung

Wir setzen eine auf die Unternehmensgröße abgestimmte Netzwerkkonfiguration voraus.

- exklusiven Netzwerkanschluss am advanter Server (optimal 10 Gbit)
- ein Domain Netzwerk / Domain Server (kein Arbeitsgruppen Netzwerk)
- einen Domain Name Server (DNS)
- ein Gateway
- einen Internet-Router
- eine Firewall
- Port Freischaltung in Firewall auf DB-Server: 80, 443, 5003, 16001, 16004, 50003, 50004
- Port ODBC/JDBC: 2399

Wichtige Hinweise zum Servereinsatz:

Datenbankserver: Zusätzliche Leistung wird primär über eine höhere Prozessortaktung erzielt.

Automatische Windows-Updates und Server Neustarts sollten nicht ohne weiteres durchgeführt werden, da die gehosteten / im Netzwerk bereitgestellten advanter® Datenbanken vorher in der FileMaker Admin Console geschlossen werden müssen. Andernfalls können Datenbankdateien beschädigt werden.