



Informationen

Der advanter[®] ist lauffähig unter Macintosh und Windows als auch im gemischten Betrieb. Die Lauffähigkeit von advanter[®] mit der Datenbanktechnologie "FileMaker Server 2024" ist nur auf den Systemen gewährleistet, die diese Vorgaben erfüllen. Dieses Dokument enthält ebenfalls Informationen zur Netzwerkempfehlung und bitte beachten Sie die Informationen zur Virtualisierung.

Version

23.09.2025



Datenbankserver advanter®

Jeder Netzwerkdienst sollte einem eigenständigen (dedizierten) Server zugewiesen werden, d.h. der advanter Datenbankserver, Fileserver, Terminalserver, E-Mailserver, Webserver und advanter Applikation Server sollten jeweils auf einem eigenen Server betrieben werden. Insbesondere der gleichzeitige Einsatz des FileMaker Servers und einem Domain-Controller oder Exchange / Kerio Servers auf einer Maschine ist nicht möglich.

Unsere Empfehlungen sollen eine mögliche Hardware-Leistungsklasse darstellen. Es ist aufgrund der rasant wechselnden Hardware-Neuerungen nicht sinnvoll Hardwareprodukte mit Spezifikationen zu nennen.

Microsoft Windows und Apple MacOS Mindestanforderungen

eigenständiger (dedizierter) Server – advanter® Datenbankserver

- 1. Prozessor: aktuelle Generation (Apple M-Prozessor / Intel Core i5, Xeon, AMD EPYC)
- 2. Exklusiver Arbeitsspeicher: 32 GB RAM
- 3. Speichermedien (physisch angeschlossen, keine Netzlaufwerke):
 - Plattensystem: Interne SSD, Speicherplatz 200 GB.
 Einsatz für Betriebssystem, FileMaker Server, Protokolle, Datenbank-Cache.
 - Plattensystem: Raid mit SSD, Speicherplatz ≥ 200 GB, Datendurchsatz ≥ 12 Gbit/Sek.
 Einsatz für advanter Datenbankdateien.
 - Plattensystem: Speicherplatz ≥ 1 TB
 Einsatz für advanter Sicherungen, Mittags-/Nacht-/Monatsbackup, Installationsdateien
 - Plattensystem: Speicherplatz ≥ 200 GB
 Einsatz für Speicherung progressiver Datensicherung alle 20 Minuten.

Die Backup-Ablage auf andere Storages etc. kann kundenseitig durch eine 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 Sequoia 15.0

Mac OS Sonoma 14.0

6. Bei Virtualisierung beachten Sie bitte die speziellen Anforderungen auf unserer Webseite (guenther-bs.de/Systemanforderungen).



Software- / Konfigurationsanforderungen

- Installationsrechte f
 ür Benutzer
- FTP-Down-/Upload auf Datenbank-Server benötigt
- Chrome 126 / Safari 18.0 / Microsoft Edge 126
- 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 Datenbank-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.