

Merkblatt für die Verwendung eines SQL Servers

Kompatibilität:

Folgende Microsoft® SQL Server werden unterstützt:

- SQL Server 2016
- SQL Server 2017
- SQL Server 2019

Je nach Datenbankanforderung können folgende Editionen verwendet werden:

- Express Edition
- Standard Edition
- Enterprise Edition

Microsoft® SQL Server 2019 Express ist kostenlos (Datenbankgröße max. 10 GB).

Sicherheit:

- Der SQL Server muss im „gemischten Modus“ installiert werden (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung).
- Der Datenbank-Ersteller (z. B. Benutzer „sa“) muss die Serverrolle „sysadmin“ besitzen, um Datenbanken erstellen zu können bzw. Supportanfrage mit Datenbank aus unserer Anwendung heraus verschicken zu können.
- Es wird empfohlen, das Feature „Eigenständige Datenbanken“ am SQL Server zu aktivieren. Benutzer haben dadurch nur noch Zugriff auf diese Datenbank, da die Datenbank mit dem Eigenständigkeitstyp „Teilweise“ angelegt wird.
- Bei Datenbanken mit dem Eigenständigkeitstyp „Keine“, werden Benutzer, welche in unserer Anwendung als Datenbank-Administrator gekennzeichnet sind, am SQL Server der Serverrolle „sysadmin“ zugeordnet und haben somit potenziell Zugriff auf alle Datenbanken am Server. Dies gilt auch für Datenbanken anderer Programme.

Verbindung:

- Unserer Anwendung muss sich zum SQL Server verbinden können, ohne durch eine Firewall oder dergleichen blockiert zu werden. Dazu sind über die Computerverwaltung im Abschnitt *Dienste und Anwendungen / SQL Server-Konfigurations-Manager / SQL Server-Netzwerkconfiguration / Protokolle für „MSSQLSERVER“* die Protokolle *Named Pipes* und *TCP/IP* zu aktivieren und im Anschluss die Dienste neu zu starten. Zusätzlich sollten in der Firewall der *SQL Server* und der *SQL Server Browser* explizit zugelassen werden. Die Pfade zu diesen Dateien finden Sie ebenfalls über die Computerverwaltung.
- Unsere Anwendung dient nur als „Client“ und kann keine Server-Aufgaben wie z. B. Sichern oder Rücksichern übernehmen.
- Die sichere Kommunikation zwischen SQL Server und unserer Anwendung muss gewährleistet sein. Bei Remotedesktopverbindungen (RDP) z. B. verschlüsselte Verbindung über einen VPN-Tunnel.

Installation, Sicherung, Wartung:

- Aus Gründen der Performance wird empfohlen, keine „Advanced Services“ (Analysis Services und Reporting Services) zu installieren. Es werden auch SQL Server Instanzen unterstützt.
- Für den Server (inkl. Betriebssystem und SQL Server) ist der Kunde selbst verantwortlich. Dies beinhaltet sowohl die Installation, als auch die regelmäßige Wartung.
- Die Sicherung und deren Überprüfung fallen in den Zuständigkeitsbereich des Kunden.
- Für die Wartung der Datenbank, das Zurücksetzen der Protokolldateien und die Installation von Updates ist der Kunde selbst verantwortlich.

Stand: Oktober 2021

ZENTRALE ÖSTERREICH
Hannesgrub Nord 30
4911 Tumeltsham
Tel.: +43 7752 81040
Fax: +43 7752 80715

ZWEIGSTELLE Wien
Wimmergasse 33
1050 Wien
Tel.: +43 1 5455260
Fax: +43 1 5455260 369

DEUTSCHLAND
Mittich 6
94152 Neuhaus
Tel.: +49 8503 91498 0
Fax: +49 8503 91498 379

manager.software@schweighofer.com

www.schweighofer.com

Es gelten unsere Lizenzbedingungen sowie unsere Konditionen für Support und Wartungsverträge. Etwaige Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.