

Merkblatt für die Verwendung eines SQL Servers

Kompatibilität:

Folgende Microsoft® SQL Server werden unterstützt:

- SQL Server 2016
- SQL Server 2017
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

Je nach Datenbankanforderung können folgende Editionen verwendet werden:

- Express Edition
- Standard Edition
- Enterprise Edition

Microsoft® SQL Server 2022 Express ist kostenlos (Datenbankgröße max. 10 GB).

Sicherheit:

- Der SQL Server muss im „gemischten Modus“ installiert werden (SQL Server-Authentifizierung und Windows-Authentifizierung).
- Der Datenbankersteller (z. B. Benutzer „sa“) muss die Serverrolle „sysadmin“ besitzen, um Datenbanken erstellen zu können bzw. Supportanfragen mit Datenbank aus unserer Anwendung heraus versenden 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. Bei den Diensten *SQL Server* und *SQL Server Browser* sollte der *Startmodus* auf *Automatisch* eingestellt werden. 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 Rückichern 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.
- Die Sicherung der Zugangsdaten (*Servername, Anmeldename, Kennwort*) hat durch den Kunden zu erfolgen.

Stand: Juni 2024

ZENTRALE ÖSTERREICH
Hannesgrub Nord 30
4911 Tumeltsham

DEUTSCHLAND
Mittich 6
94152 Neuhaus

Tel.: +43 7752 81040

Tel.: +49 8503 91498 0

manager.software@schweighofer.com

www.schweighofer.com

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, einsehbar auf www.schweighofer.com/agb. Etwaige Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.