

# Safexpert Systemvoraussetzungen

Für IT-Administratoren

Version: 28.11.2024

Technische  
Zusatzinformationen  
für Spezialisten

Safexpert



# 1. Systemvoraussetzungen

Version: Safexpert 9.1 (Servicepack 2)

## 1.1. Vor der Installation

Safexpert basiert auf einer Datenbank, die bei der Installation angelegt wird. Das verwendete Datenbanksystem hat starken Einfluss auf die Arbeit mit Safexpert. Standardmäßig werden diese Systeme unterstützt:

- Lokale Datenbank (hierbei handelt es sich um ein dateibasiertes Datenbanksystem). Diese ist Teil der Safexpert-Installation und kann ohne weitere Vorbereitungen installiert werden.
- Microsoft SQL Server (mit und ohne Windows Authentifizierung) - unterstützte Versionen: 2016, 2017, 2019, 2022).

**Wichtig: Der Microsoft SQL Server muss bereits vor Beginn der Safexpert-Installation installiert sein.**

Die Wahl des Datenbanksystems hängt von der Einsatzumgebung von Safexpert ab. Speziell bei Netzwerkinstallationen, in denen mehrere Personen gleichzeitig mit Safexpert arbeiten, wird die Verwendung eines Datenbank Servers (SQL Server) empfohlen!

### Cloud-basierte SQL-Server

Sie können Safexpert auch in Verbindung mit Cloud-basierten SQL-Servern einsetzen. Prinzipiell können Sie alle Cloud-Anbieter nutzen, die einen vollwertigen SQL-Server nach den **Mindestanforderungen** genannten Kriterien anbieten.

Bewährt haben sich unter Anderem folgende Anbieter:

- Microsoft Azure SQL: <https://azure.microsoft.com/de-de/services/sql-database/>

**Bitte beachten Sie:**

Microsoft Azure SQL bietet drei Dienstebenen an: „Allgemeiner Zweck“, „Unternehmenskritisch“ und „Hyperscale“.

**Unsere Erfahrung zeigt, dass die Dienstebene „Allgemeiner Zweck“ nur bei sehr gelegentlicher Nutzung von Safexpert ausreicht. Für einen reibungslosen und performanten Betrieb empfehlen wir dringend die Auswahl der Dienstebene „Unternehmenskritisch“ oder höher.**

- Amazon Web Services: <https://aws.amazon.com/de/rds/sqlserver/>
- Google Cloud: <https://cloud.google.com/sql-server?hl=de>

**Wichtig: Wir übernehmen weder Betrieb und Verwaltung noch einen Support für die Server dieser und anderer dritter Anbieter. Hierfür ist ausschließlich der jeweilige Anbieter verantwortlich!**

## 1.2. Mindestanforderungen

- Prozessor: 64-Bit (x64) mit 1,4 GHz Taktfrequenz
- 64-Bit-Betriebssystem: Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022
- Hauptspeicher: 4 GB
- Mindestens 500 MB freie Festplattenkapazität, zzgl. Speicherplatz für Daten
- Grafikauflösung mindestens 1024 x 768
- Installiertes .NET 4.8 Framework

**Bei der Verwendung eines Microsoft SQL-Servers gelten zusätzlich folgende Anforderungen**

- Microsoft SQL Server, Version 2016, 2017, 2019, 2022 (32 oder 64 Bit)  
Folgende Editionen können verwendet werden:
  - SQL Express
  - Entwickler Edition
  - Standard Edition
  - Enterprise Edition
- Eine stabile Netzwerkanbindung mit mindestens 1 MBit Bandbreite

### 1.3. Empfohlen

- Prozessor: 64-Bit (x64) mit mindestens 2 GHz Taktfrequenz (Mehrkernprozessor)
- Hauptspeicher: 8 GB (oder mehr)
- Internetzugang (für Normenaktualisierung, Suche nach Dokumenten (Normen, Prüflisten, Querverweislisten, ...) am Safexpert Live Server, Internetupdate usw.)
- Microsoft SQL Server für Mehrplatzinstallation
- MAPI- kompatibler Mailclient oder SMTP Server für E-Mail-Benachrichtigungen
- Microsoft Word 2003-2021 für den Betriebsanleitungsassistenten. Nicht kompatibel mit der Starter Edition
- Microsoft Office ab Version 2010 für die NormAnalyzer Add-ins
- Windows Installer 4.5 oder höher