

# System-Voraussetzungen für SKUBIS Netzwerkversion mit MS-SQL-2012/2014/2016/2019-Datenbank

---

## Allgemeine Systemvoraussetzungen:

- Sowohl die Server als auch die Clients sollten in der gleichen Domäne sein. Ausnahmen müssen individuell geprüft werden.
- Der Servername darf keine Underscores und keine Umlaute enthalten

## Voraussetzungen Server:

Die Installation von SKUBIS im Netzwerk kann serverseitig auf zwei unterschiedlichen Arten durchgeführt werden:

1. **Datenbankserver und Applikationsserver auf dem selben Rechner**
2. **Datenbankserver und Applikationsserver getrennt auf zwei unterschiedlichen Rechnern**

### zu 1.: Datenbankserver und Applikationsserver auf dem selben Rechner

#### Software

- Windows-32Bit oder 64Bit-Server-Betriebssystem: 2012/2012R2/2016/2017/2019
- Microsoft-SQL-Server-2012-Datenbank/ Microsoft-SQL-Server-2014-Datenbank / Microsoft-SQL-Server-2016-Datenbank/ Microsoft-SQL-Server-2017-Datenbank/ Microsoft-SQL-Server-2019-Datenbank  
Alternativ könnte bis zu max. 5 Arbeitsplätzen auch die lizenzkostenfreie MS-SQL-Express-Datenbank verwendet werden. Dabei muss lediglich ein abzusprechendes anderes Sicherungskonzept angewendet werden.
- Microsoft ODBC Treiber für SQL-Server ab Version 2000.xx
- Java wird, wenn nicht vorhanden, automatisch installiert

#### Hardware

- Die Hardware-Voraussetzungen für die MS-SQL-Datenbank von Microsoft sollten in jedem Falle beachtet werden.
- Hauptspeicher – siehe Empfehlung von Microsoft
- Nur **eine** Netzwerkkarte
- Festplatten-Speicherplatzbedarf von ca. 3 GB erforderlich

Auf dem Server laufen nach der Installation von SKUBIS zwei Applikationsdienste, die im SKUBIS-Verzeichnis Dateien erstellen, auf die die angeschlossenen Clients Leserechte besitzen müssen.

## zu 2.: Datenbankserver und Applikationsserver getrennt auf zwei unterschiedlichen Rechnern

### Datenbankserver

#### Software

- Windows-32Bit oder 64Bit-Server-Betriebssystem: 2012/2012R2/2016/2017/2019
- Microsoft-SQL-Server-2012-Datenbank/ Microsoft-SQL-Server-2014-Datenbank / Microsoft-SQL-Server-2016-Datenbank/ Microsoft-SQL-Server-2016-Datenbank/ Microsoft-SQL-Server-2019-Datenbank  
Alternativ könnte bis zu max. 5 Arbeitsplätzen auch die lizenzkostenfreie MS-SQL-Express-Datenbank verwendet werden. Dabei muss lediglich ein abzusprechendes anderes Sicherungskonzept angewendet werden.

#### Hardware

- Die Hardware-Voraussetzungen für die MS-SQL-Datenbank von Microsoft sollten in jedem Falle beachtet werden.
- Hauptspeicher – siehe Empfehlung von Microsoft
- Festplatten-Speicherplatzbedarf von ca. 3 GB erforderlich

### Applikationsserver

#### Software

- Windows-32Bit oder 64Bit-Server-Betriebssystem: 2012/2012R2/2016/2017/2019
- Microsoft ODBC Treiber für SQL-Server ab Version 2000.xx
- Java wird, wenn nicht vorhanden, automatisch installiert

#### Hardware

- Festplatten-Speicherplatzbedarf von ca. 2 GB erforderlich
- Nur **eine** Netzwerkkarte

Auf dem Server laufen nach der Installation von SKUBIS zwei Applikationsdienste, die im SKUBIS-Verzeichnis Dateien erstellen, auf die die angeschlossenen Clients Leserechte besitzen müssen.

### Voraussetzungen Client:

- Windows-32Bit oder 64Bit-Betriebssysteme: Windows7, Windows8.1, Windows10
- Microsoft ODBC Treiber für SQL-Server ab Version 2000.xx
- Empfohlene Office-Version: analog zum Betriebssystem verwenden
  
- Mindestens 1 GB Hauptspeicher oder mehr bei Windows7, Windows8.1 (32Bit)
- Mindestens 2 GB Hauptspeicher oder mehr bei Windows7, Windows8.1 (64Bit)
- Hauptspeicher bei Windows10 – siehe Empfehlung von Microsoft
- 1 GB freier Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung 1024 x 768 oder höher