

# MSSQL Projekt

#INSY

#STO

## 1. Installation

1. Laden Sie den öffentlichen Schlüssel herunter, konvertieren Sie ihn aus dem ASCII- in das GPG-Format und schreiben Sie ihn an den erforderlichen Speicherort:

```
curl -fsSL https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/microsoft-prod.gpg
```

2. Laden Sie das Ubuntu-Repository von SQL Server manuell herunter und registrieren Sie es:

```
curl -fsSL https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/22.04/mssql-server-2022.list | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mssql-server-2022.list
```

3. Führen Sie die folgenden Befehle aus, um SQL Server zu installieren:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install -y mssql-server
```

4. Nachdem die Paketinstallation abgeschlossen ist, führen Sie `mssql-conf setup` aus, und befolgen Sie die Anweisungen, um das Systemadministratorkennwort festzulegen und Ihre Edition auszuwählen. Zur Erinnerung: Für die folgenden SQL Server -Editionen sind kostenlose Lizenzen verfügbar: Evaluation, Developer und Express.

```
sudo /opt/mssql/bin/mssql-conf setup
```

Denken Sie daran, ein sicheres Kennwort für das SA-Konto anzugeben. Sie benötigen mindestens 8 Zeichen, einschließlich Großbuchstaben und Kleinbuchstaben, Ziffern und/oder nicht-alphanumerische Symbole.

5. Nachdem die Konfiguration abgeschlossen ist, überprüfen Sie, ob der Dienst ausgeführt wird:

```
systemctl status mssql-server --no-pager
```

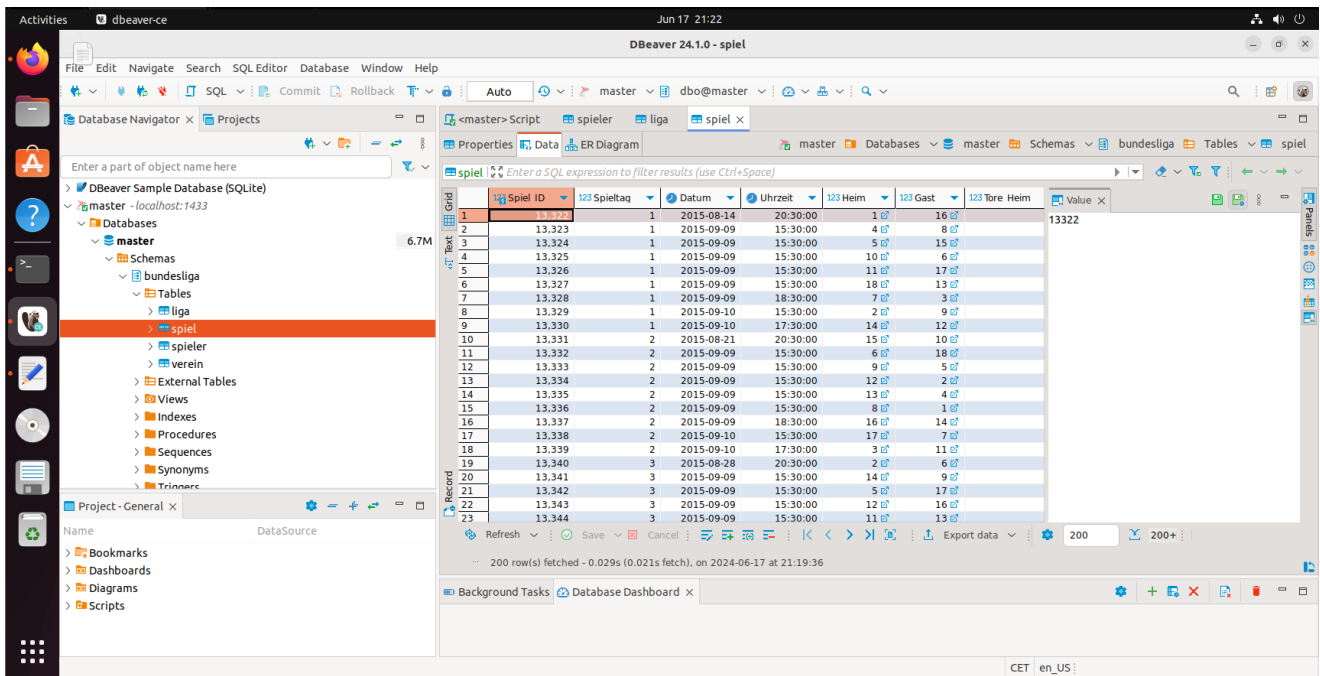
6. Wenn Sie eine Remoteverbindung planen, müssen Sie möglicherweise auch den SQL Server-TCP-Port (standardmäßig 1433) in Ihrer Firewall öffnen.

## 2. Client Applikationen

### GUI Tools

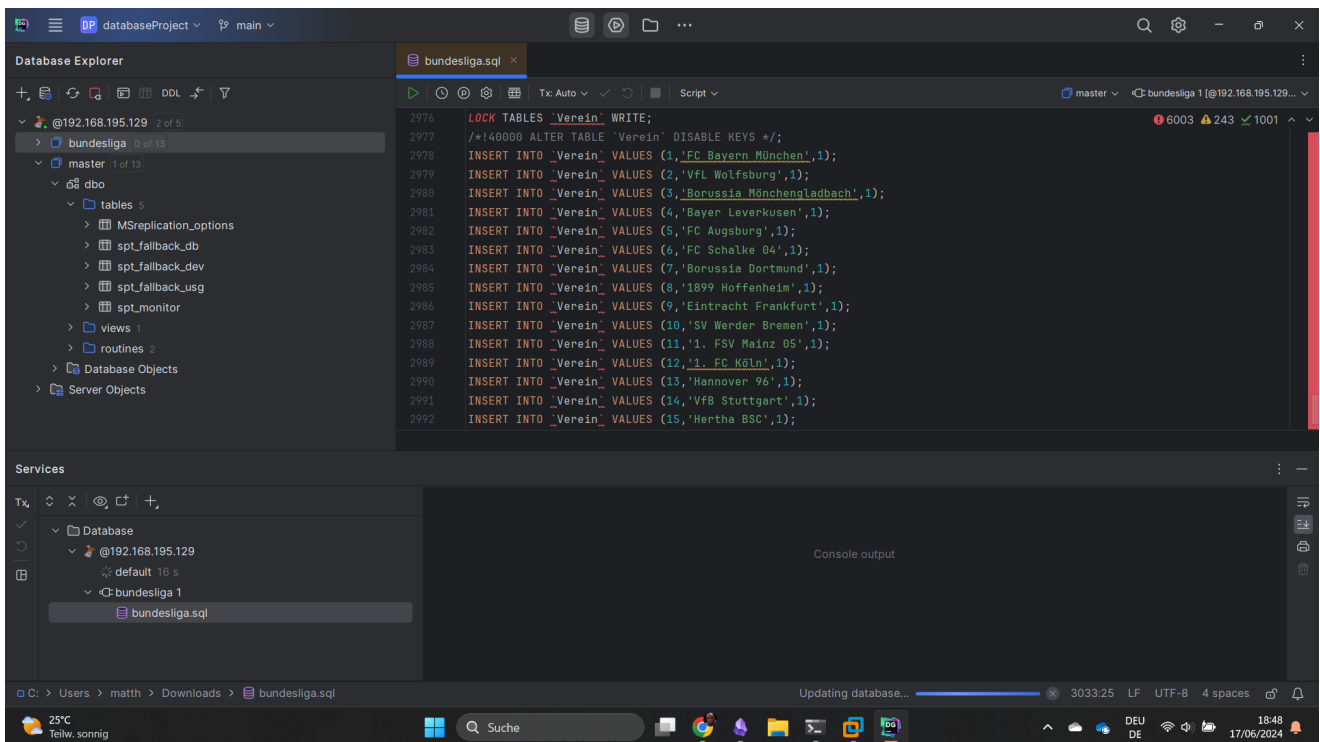
Linux:

DBeaver



## Windows:

### DataGrip



## CLI-Tools

### Windows: mssql-cli

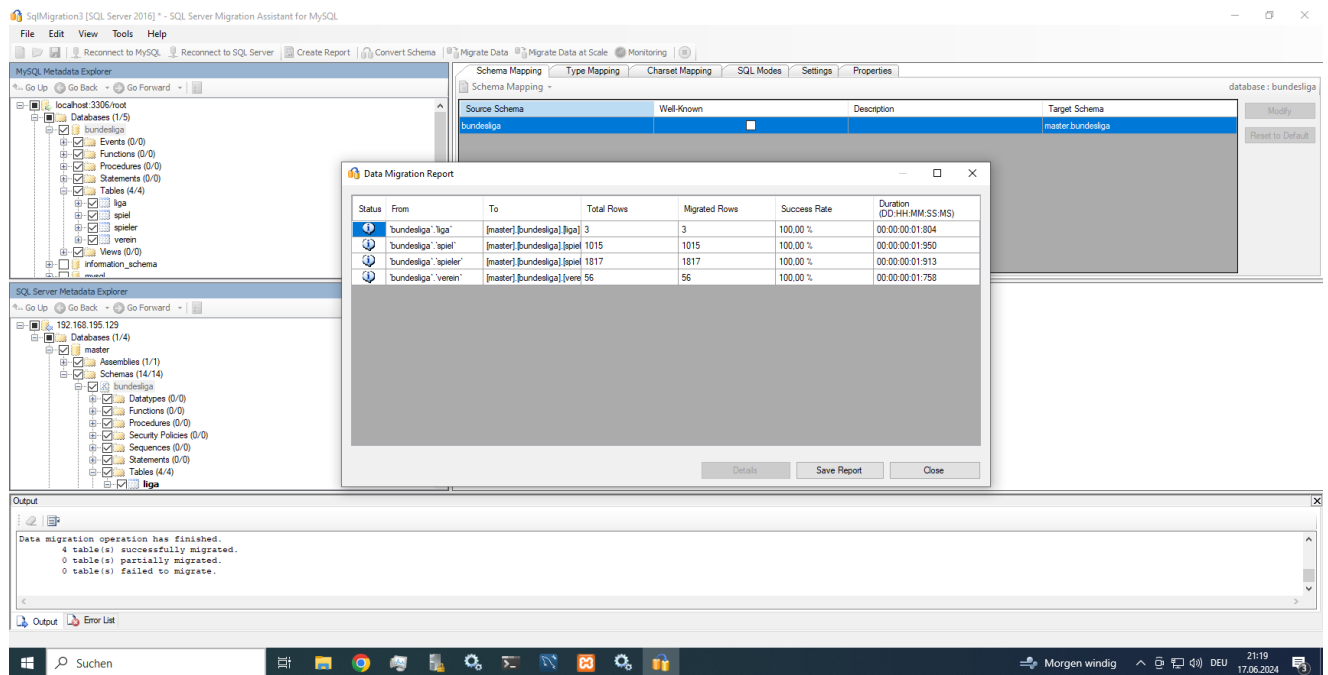
```
python -m pip install mssql-cli
```

### Linux: sqlcmd

## 3. Konvertierung

(Es war ein Krampf)

# SQL Migration Assistant for MySQL



- Daten in MySQL Datenbank hineingeladen
- Mit Tool in MSSQL Datenbank migriert