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
```

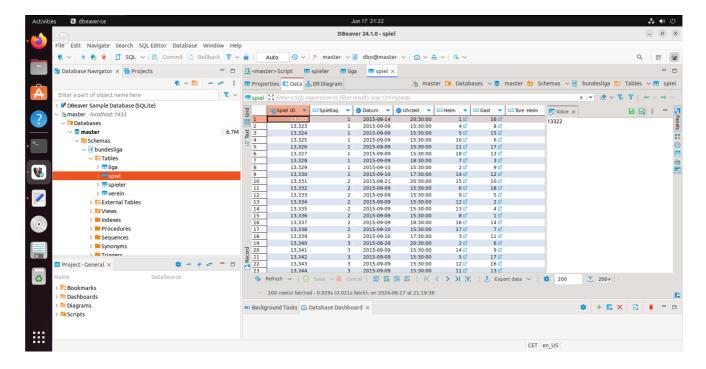
6. Wenn Sie eine Remoteverbindung planen, müssen Sie möglicherweise auch den SQL Server-TCP-Port (standardmäßig 1433) in Ihrer Firewall öffnen.

2. Client Applikationen

GUI Tools

Linux:

DBeaver



Windows:

DataGrip

```
☐ DP databaseProject ∨ ♀ main

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         (a) (b) (b) (c) (c)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Q @
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ③ ❷ 昣 靈 Tx: Auto ∨
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      INSERT INTO _Verein_ VALUES (2,'VfL Wolfsburg',1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (3,'Borussia Mönchengladbach',1);
                           ∨ mil dbo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      INSERT INTO _Verein_ VALUES (6, Sepressale_noncenequester, 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (5, FC Augsburg', 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (6, FC Schalke 04', 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (6, FC Schalke 04', 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (8, '1899 Hoffenheim', 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (8, '1899 Hoffenheim', 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (9, 'Eintracht Frankfurt', 1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (10, 'Verein_ V
                                                > III MSreplication_options
                                                > fff spt_fallback_dev
                                                > ffff spt_fallback_usg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      INSERT INTO _Verein_ VALUES (10,'SV Werder Bremen',1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (11,'1. FSV Mainz 05',1);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      INSERT INTO _Verein_ VALUES (12, '1. FC Köln',1);
INSERT INTO _Verein_ VALUES (13, 'Hannover 96',1);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        INSERT INTO 'Verein' VALUES (14,'VfB Stuttgart',1);
INSERT INTO 'Verein' VALUES (15,'Hertha BSC',1);
                                      v 🗦 @192.168.195.129
                                                                   default 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Q Suche
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      💷 🗳 👃 🚞 🖂 👨 👰
```

CLI-Tools

Windows: mssql-cli

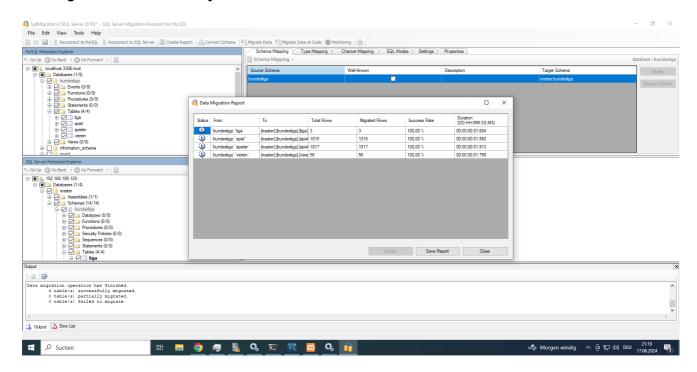
```
python -m pip install mssql-cli
```

Linux: sqlcmd

3. Konvertierung

(Es war ein Krampf)

SQL Migration Assistant for MySQL



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