

Microsoft SQL Server 2017 auf Ubuntu 16.04 Server

Diese Seite beschreibt die Installation des Microsoft SQL Servers 2017 auf einem Ubuntu 16.04.

Voraussetzungen

```
Ubuntu 16.04 Server (64 Bit)
CPUs 2Arbeitsspeicher 4 GB
```

Einschränkungen

Die Replikation mit dem SQL Server 2017 für Linux funktioniert im Moment noch nicht, soll aber mit einem der nächsten Updates von Microsoft implementiert werden.

SQL Server installieren

```
root@xerus:/home/philipp# curl
https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | sudo apt-key add -
root@xerus:/home/philipp# add-apt-repository "$(curl
https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/16.04/mssql-server-
2017.list)"root@xerus:/home/philipp# apt update
root@xerus:/home/philipp# apt install mssql-server
root@xerus:/home/philipp# /opt/mssql/bin/mssql-conf setup
root@xerus:/home/philipp# service mssql-server start
```

Samba Freigabe einrichten

```
root@xerus:/home/philipp# apt install -y samba
root@xerus:/home/philipp# mkdir /var/opt/mssql/backup
root@xerus:/home/philipp# nano /etc/samba/smb.conf
...
[backup]
comment = MSSQL Backups
path = /var/opt/mssql/backup
writable = yes
browseable = yes
create mask = 0775
directory mask = 0775
valid users = mssql
force user = mssql
force group = mssql
...
root@xerus:/home/philipp# smbpasswd -a mssqlNew SMB password: *****
Retype new SMB password: *****
```

Datenverzeichnis

```
root@xerus:/home/philipp# ls -l /var/opt/mssql/data/
```

Rar entpacken

```
root@xerus:/home/philipp# apt install unrp
```

Weiterführende Informationen

- <https://docs.microsoft.com/de-de/sql/linux/sql-server-linux-setup>
- <https://docs.microsoft.com/de-de/sql/linux/sql-server-linux-configure-mssql-conf>
- https://www.theregister.co.uk/2017/09/27/sql_server_2017_whats_new_and_on_linux_whats_missing
- <https://www.youtube.com/watch?v=DEUeAgLCAng>