

Windows Server 2019 und SQL Server mit Docker

Wer einen Windows Server 2019 als Container Plattform betreiben möchte kann dies mit sehr einfachen Schritten realisieren.

Hierfür einfach das Feature "Container" aktivieren.

Im Anschluss führen wir Powershell als "Administrator" aus. Danach können wir unseren ersten Docker Container konfigurieren..

In der Powershell

```
docker pull microsoft/mssql-server-windows-developer
```

```
docker run -d --isolation=hyperv -p 1447:1433 -e sa_password=SecurePassword -e ACCEPT_EULA=Y microsoft/mssql-server-windows-developer
```

```
docker ps (Die ContainerID .erste Spalte bitte kopieren in den Zwischenspeicher)
```

Der von mir erstellte Docker Container hat folgende Parameter:

ContainerID = **331d1a80ca74**

ContainerName = **cocky_perlman**

Diese Parameter müssen Sie entsprechend Ihrer Konfiguration anpassen. Die aktuellen Werte Ihrer Umgebung bekommen Sie nachdem der Container gestartet wurde

mit dem Kommando

```
docker -ps
```

Verbinden via SQLCMD zur Instanz

```
docker exec -it "331d1a80ca74" sqlcmd
```

Login erstellen

```
create login test1 with password='test1', CHECK_EXPIRATION=OFF,  
CHECK_POLICY=OFF;  
go
```

--SYSADMIN Rolle vergeben

```
EXEC master..sp_addsrvrolemember @loginame = N'test1', @rolename =  
N'sysadmin  
go
```

In der Powershell

IP des Container herausfinden

```
docker inspect --format '{{.NetworkSettings.Networks.nat.  
IPAddress}}' cocky_perlman
```

Verbinden mit dem SQL Server Management Studio

Verbinden Sie sich nun mit dem Sql Server Management Studio. Verwenden Sie die IP Adresse des Containers und SQL Server Anmeldung.

