

Anleitung: Herstellen einer Verbindung zur Oracle Datenbank auf dem Server DBL43

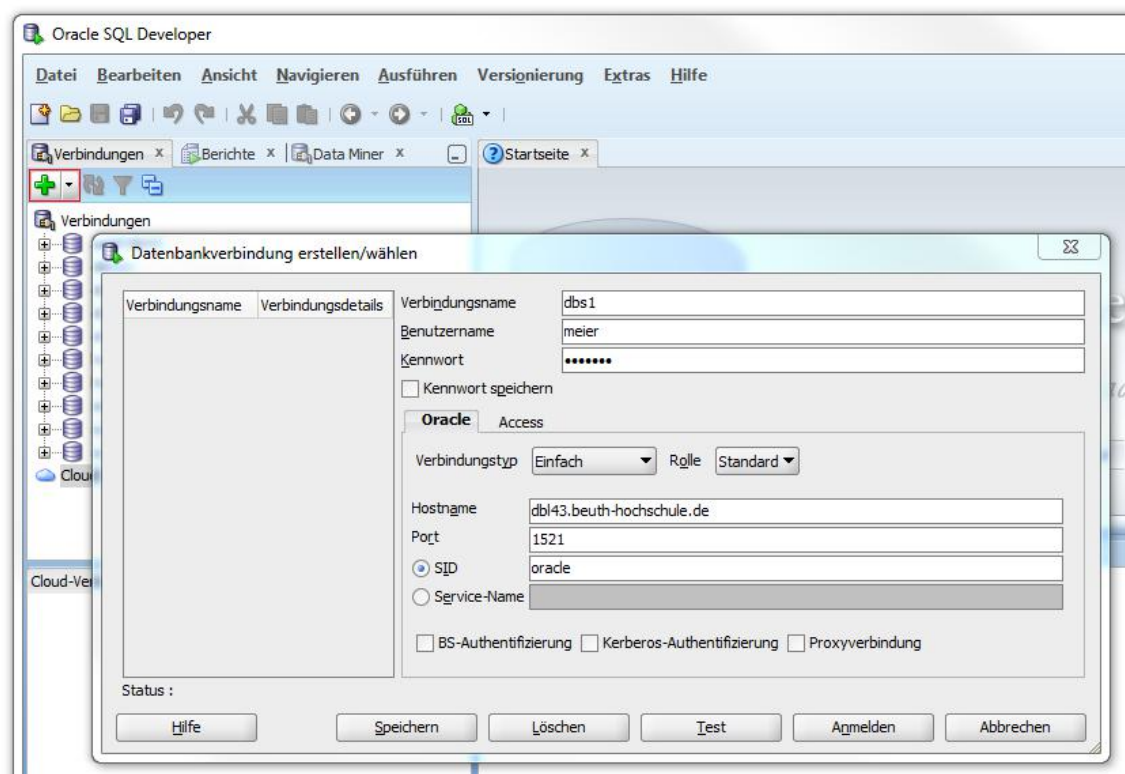
Der Datenbankserver ist im Hochschulnetz verfügbar. In den Laborräumen D138 und D139 ist dafür das Programm SQL Developer¹ installiert. Die Verbindung wird mit folgenden Zugangsdaten hergestellt.

Verbindungsname: frei wählbar (z.B. dbs1)
Benutzername: S<Matrikel> (z.B. S471105, **nicht** der HRZ-Account)
Kennwort: student

Sie können für spätere Zugriffe das Kennwort auch abspeichern.

Im folgenden Tab (Oracle)

Verbindungstyp: Einfach
Rolle: Standard
Hostname: dbl43.beuth-hochschule.de (alternativ die IP 141.64.89.143)
SID: oracle



Mit einem Klick auf „Test“ kann die Richtigkeit der Daten überprüft werden. Anmelden speichert die Verbindung unter dem gewählten Namen und öffnet ein SQL Arbeitsblatt.

¹<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>

Anleitung: Herstellen einer getunnelten Verbindung zur Oracle Datenbank auf dem Server DBL43

Folgende Schritte sind dafür notwendig.

1. Eine getunnelte SSH Verbindung mit dem HRZ herstellen.
2. SQL Developer Verbindung durch den Tunnel herstellen.

Als Verbindungsdaten für die SSH Sitzung wird **Ihre HRZ-Kennung** (z.B. s0815) verwendet.

SSH Verbindung unter Linux/Mac OS

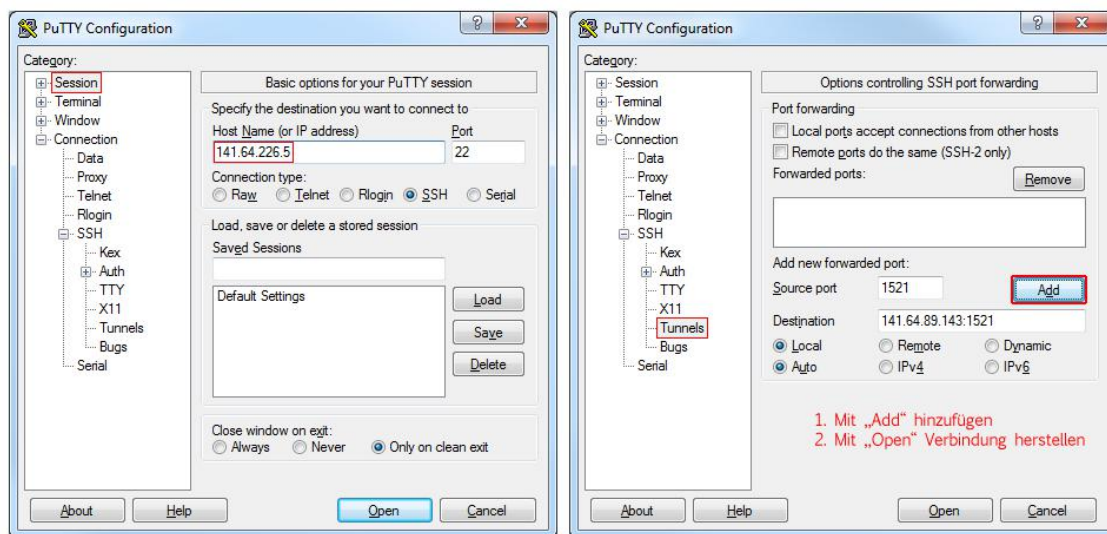
Im Terminalfenster das SSH Programm aufrufen:

```
$ ssh -L 1521:141.64.89.143:1521 HRZKENNUNG@141.64.226.5
```

Das Terminalfenster ist für die Dauer der Datenbankverbindung offen zu halten!

SSH Verbindung unter Windows

Unter Windows wird der SSH Client Putty¹ verwendet und wie folgt eingerichtet.



Nachdem die SSH-Verbindung besteht kann mit der Anleitung auf der ersten Seite eine Verbindung im SQL Developer angelegt werden. Abweichend ist hier als Hostname „localhost“ einzutragen.

¹ <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>