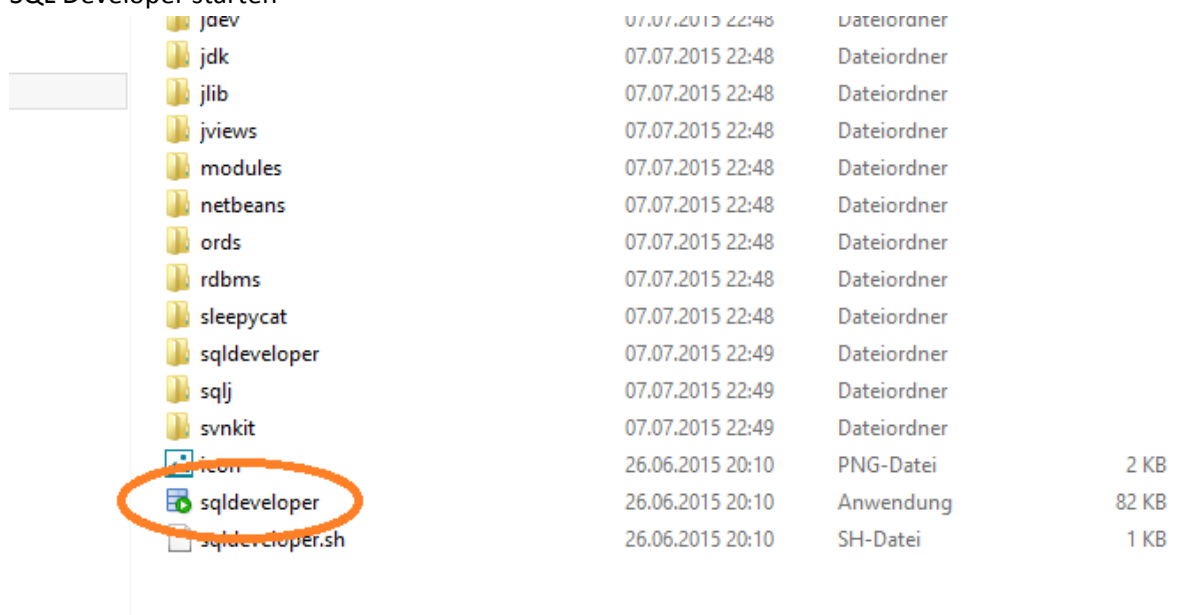


Oracle Datenbank installieren

1. Oracle 11g XE Datenbank runterladen
 - a. Windows 7 oder höher (64bit):
http://download.oracle.com/otn/nt/oracle11g/xe/OracleXE112_Win64.zip
 - b. Windows (32Bit):
http://download.oracle.com/otn/nt/oracle11g/xe/OracleXE112_Win32.zip
2. Runtergeladenes Paket entpacken
3. Installationsprogramm ausführen
4. Im Rahmen der Installation muss man ein Passwort für den Admin-User (Sys) vergeben. Dort am besten "hamburg" wählen bzw. sich das Passwort merken. Dieses wird später bei der Konfiguration des SQL Developers benötigt.

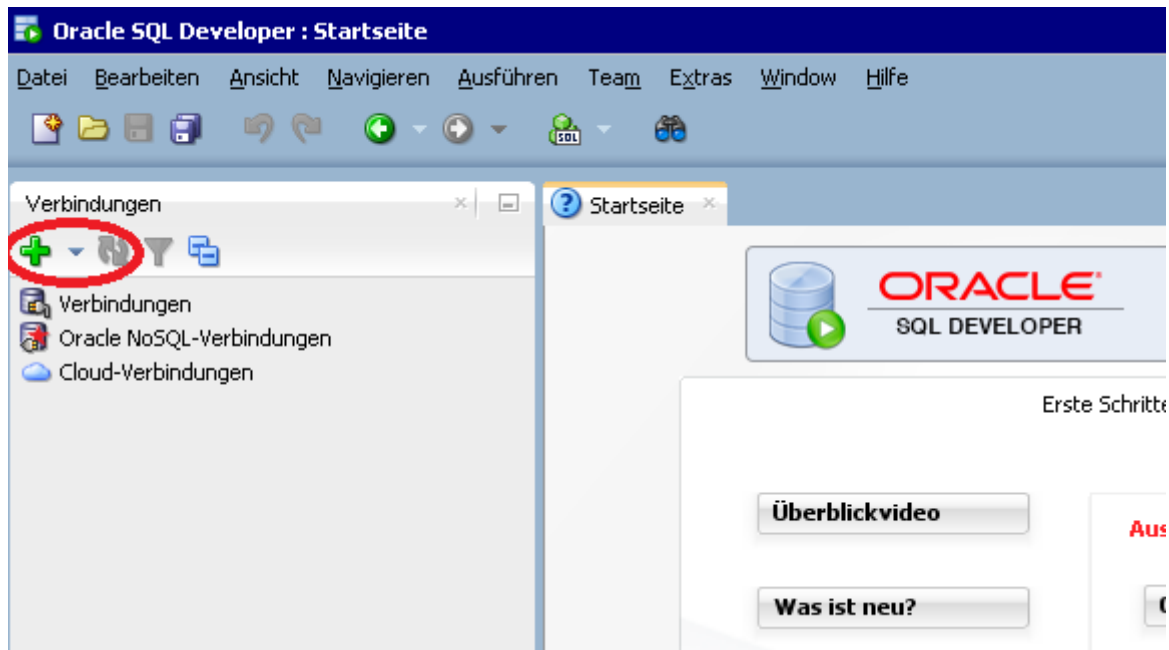
SQL Developer installieren und konfigurieren

1. SQL Developer runterladen:
<http://download.oracle.com/otn/java/sqldeveloper/sqldeveloper-4.1.3.20.78-x64.zip>
2. SQL Developer entpacken
3. SQL Developer starten



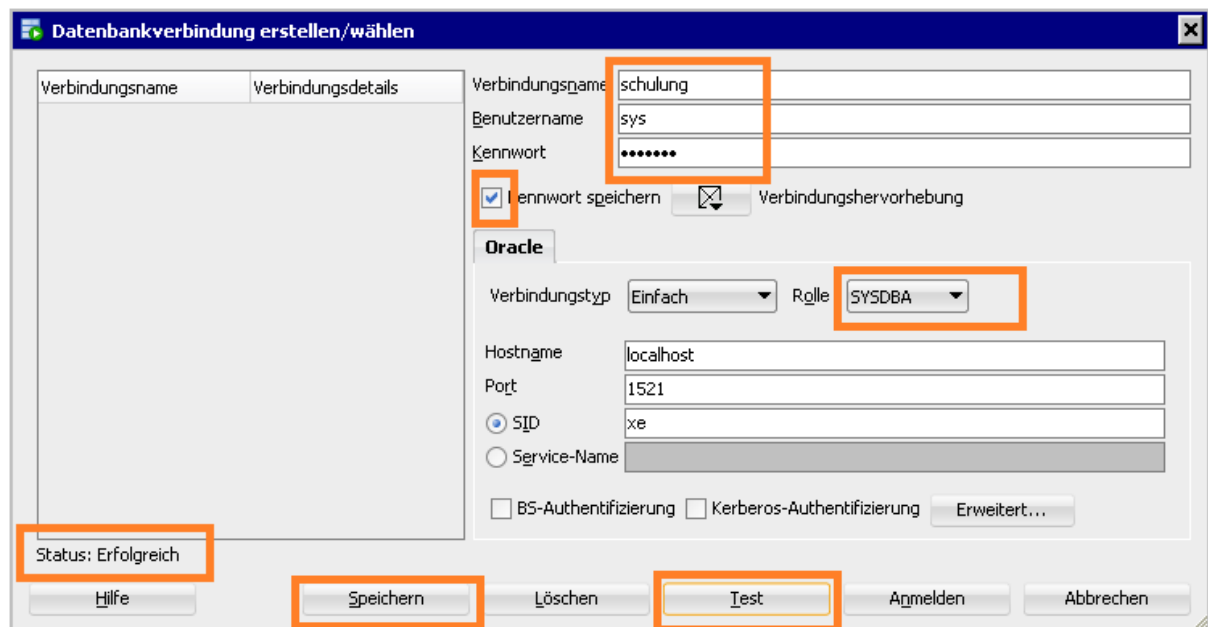
jaev	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
jdk	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
jlib	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
jviews	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
modules	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
netbeans	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
ords	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
rdbms	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
sleepycat	07.07.2015 22:48	Dateiordner	
sqldeveloper	07.07.2015 22:49	Dateiordner	
sqlj	07.07.2015 22:49	Dateiordner	
svnkit	07.07.2015 22:49	Dateiordner	
icon	26.06.2015 20:10	PNG-Datei	2 KB
sqldeveloper	26.06.2015 20:10	Anwendung	82 KB
sqldeveloper.sh	26.06.2015 20:10	SH-Datei	1 KB

4. Neue Verbindung hinzufügen: Auf das grüne Plus Symbol bei den Verbindungen klicken. Es öffnet sich ein Fenster, in welches man dann die Verbindungsinformationen eingeben muss.

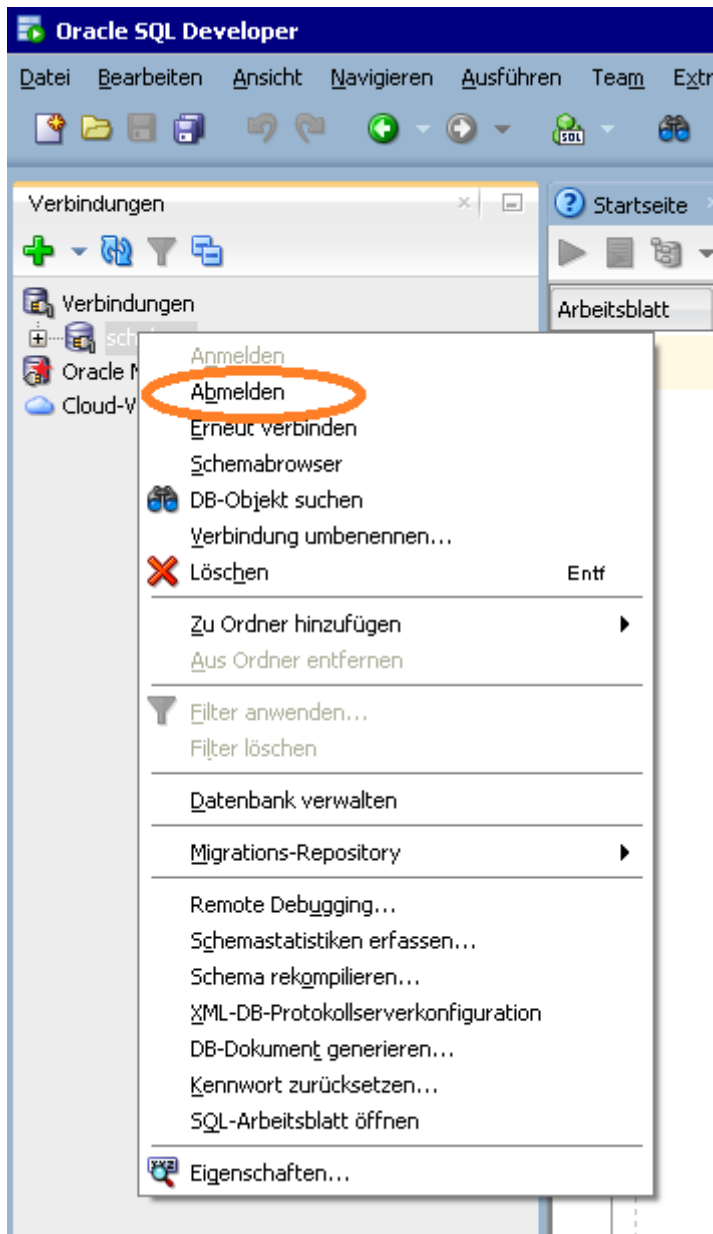


5. Verbindungsinformationen hinterlegen:

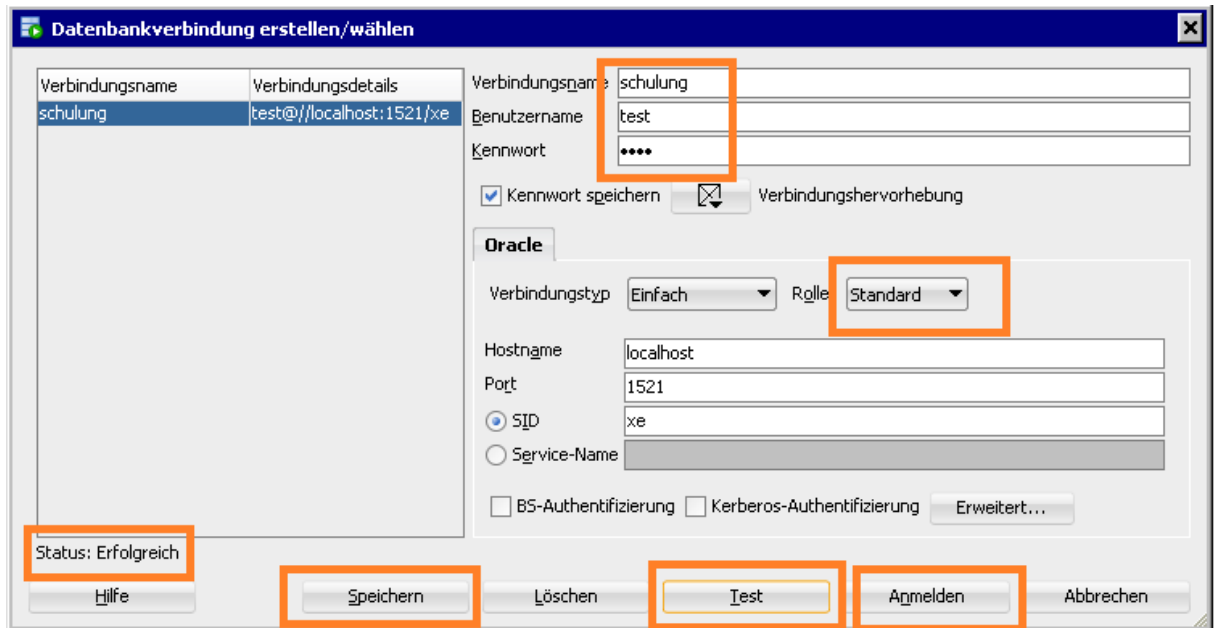
- a. Benutzer: SYS und Passwort: hamburg (wie bei Datenbank Installation angegeben)
- b. Kennwort speichern -> Haken setzen
- c. Rolle auf SYSDBA setzen
- d. Dann auf Test drücken. Es muss der Status auf Erfolgreich springen.
- e. Dann die Verbindung speichern und anmelden.



6. Skript „Einrichtungsskript.sql“ im SQL Developer öffnen und ausführen (in der gerade erstellten Verbindung)
7. Dann abmelden an der Verbindung. Mit rechts auf die Verbindung klicken und dann abmelden drücken.



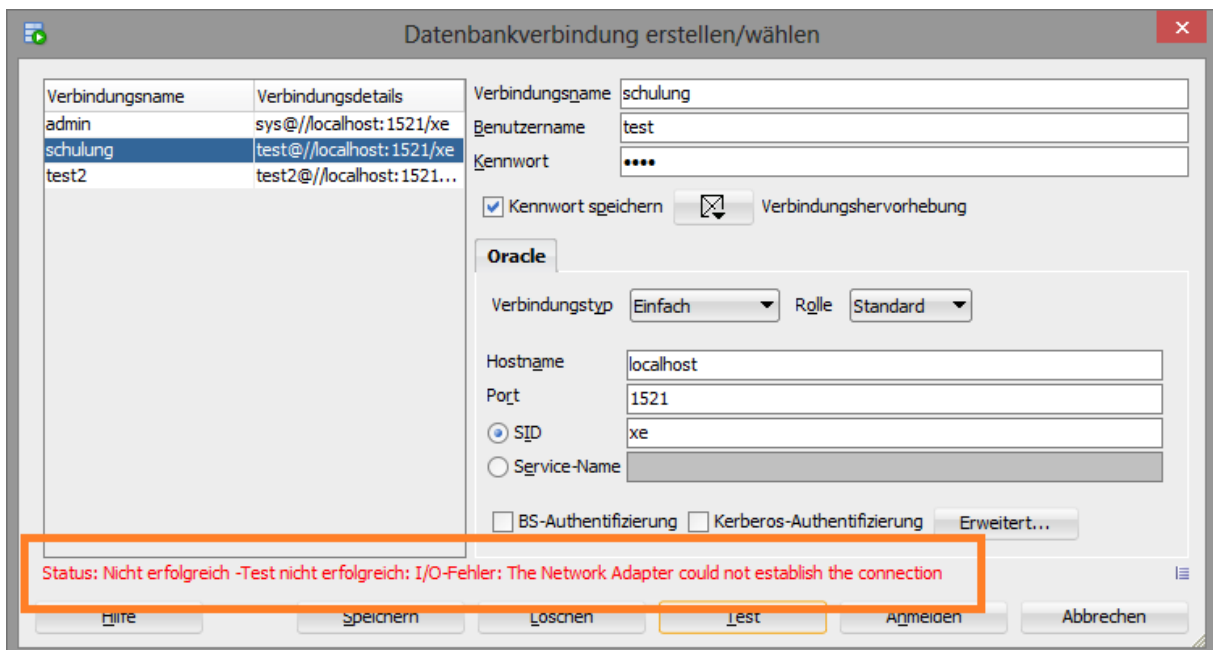
8. Mit rechts auf die Verbindung klicken und danach auf Eigenschaften. Man gelangt wieder in den Verbindungsdialog:
 - a. Benutzer: test und Passwort: test
 - b. Rolle auf Standard setzen
 - c. Testen drücken. Status muss Erfolgreich sein.
 - d. Dann speichern und anmelden.



9. Jetzt das Skript „Einrichtung Testdatenbank & Testdaten.sql“ öffnen und ausführen.
10. Jetzt ist die Testumgebung einsatzbereit.

Troubleshooting

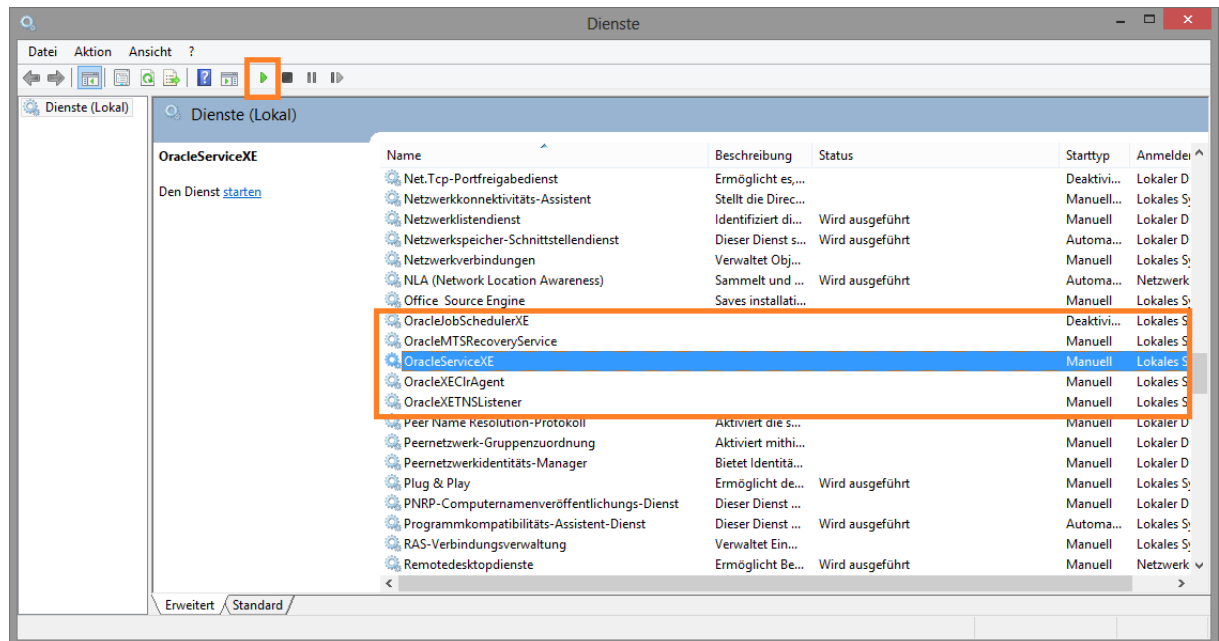
Manchmal ist es nicht möglich eine Verbindung zur Datenbank herzustellen. Die Fehlermeldung sieht folgendermaßen aus:



Dieser Fehler taucht auf, wenn die Oracle Dienste in der Systemsteuerung nicht gestartet wurden. Sollte eigentlich automatisch passieren, allerdings tritt das öfters mal auf, dass die nicht automatisch gestartet wurden. Um diesen Fehler zu beheben muss man folgendes tun:

1. Systemsteuerung öffnen

2. In System -> Verwaltung -> Dienste navigieren
3. Runterscrollen bis zu den Oracle-Diensten



4. Es müssen die Dienste OracleServiceXE und OracleXETNSListener gestartet werden. Dazu die Dienste jeweils markieren und oben auf den „Play“ Button drücken. Danach dauert es etwas und dann sollte in der Spalte Status „Wird ausgeführt“ stehen.
5. Jetzt den SQL Developer einmal neu starten und dann sollte der Fehler beim Anlegen, Testen und Öffnen der Verbindung nicht mehr auftauchen.