

SAP DB und OpenOffice.org

Einbinden von SAP-DB in OpenOffice.org mit Hilfe von JDBC

Inhaltsverzeichnis

Download der SAPDB.....	2
Installation der SAPDB.....	2
Installation des Webinterface.....	3
Starten von WEBSql.....	4
Bereitstellen des JDBC Treibers.....	6
Einstellungen in OpenOffice.org.....	6
Links.....	8
Credits.....	9



Die Beschreibung wurde auf Linux (SuSE 8.0) – Kernel 2.4.18, mit JDK – jdk1.3.1_06 und der SAPDB 7.3 realisiert.

Download der SAPDB

Die Datenbank kann von (1) bezogen werden. Notwendig sind folgende Dateien.

Komponente	Datei
SAP DB Environment	sapdb-ind-7.3.0.29-1.i386.rpm
SAP DB Server	sapdb-srv-7.3.0.29-1.i386.rpm
WebInterface und WebSql	sapdb-web-7.3.0.29-1.i386.rpm
Beispieldatenbank	sapdb-testdb-7.3.0.29-1.i386.rpm

Tabelle 1: benötigte Dateien

Installation der SAPDB

Eine sehr detaillierte Beschreibung findet sich unter www.sapdb.org/rpm_linux.htm.

Die Schritte im Einzelnen:

- `rpm -i sapdb-ind-7.3.0.29-1.i386.rpm`
- `rpm -i sapdb-srv-7.3.0.29-1.i386.rpm`

Wenn Sie SAPDB ohne WebInterface und ohne Beispieldatenbank betreiben wollen, sind Sie hier schon fertig. Beachten Sie, dass Sie dann aber die nachfolgenden Schritte nicht mehr nachvollziehen können.

Die Startdateien für die Datenbank liegen im Verzeichnis /**opt/sapdb/indep_prog/pgm** und sind in folgender Reihenfolge zu starten:

- `niserver`
- `vserver`.

Die Webtools installieren Sie so:

- `rpm -i sapdb-web-7.3.0.29-1.i386.rpm`

Und die Beispieldatenbank so:

- `rpm -i sapdb-testdb-7.3.0.29-1.i386.rpm`

Wollen Sie die Webinterfaces nicht sehen, dann machen Sie weiter bei Punkt 5.

Installation des Webinterface

Wenn Sie das Webinterface der SAPDB sehen wollen, fügen Sie in der Datei /**etc/ld.so.conf** die Zeile

```
/opt/sapdb/web/lib
```

ein.

Dann starten Sie

- `ld config`

Ist **ld config** abgeschlossen, starten Sie

- `/opt/sapdb/web/pgm/wahttp`

und in einem Browser Ihrer Wahl können sie mit

- <http://localhost:9999/webdbm>

über das Webinterface die Datenbank verwalten.

Name der Datenbank ist TST, User Name und Password sind DBM.

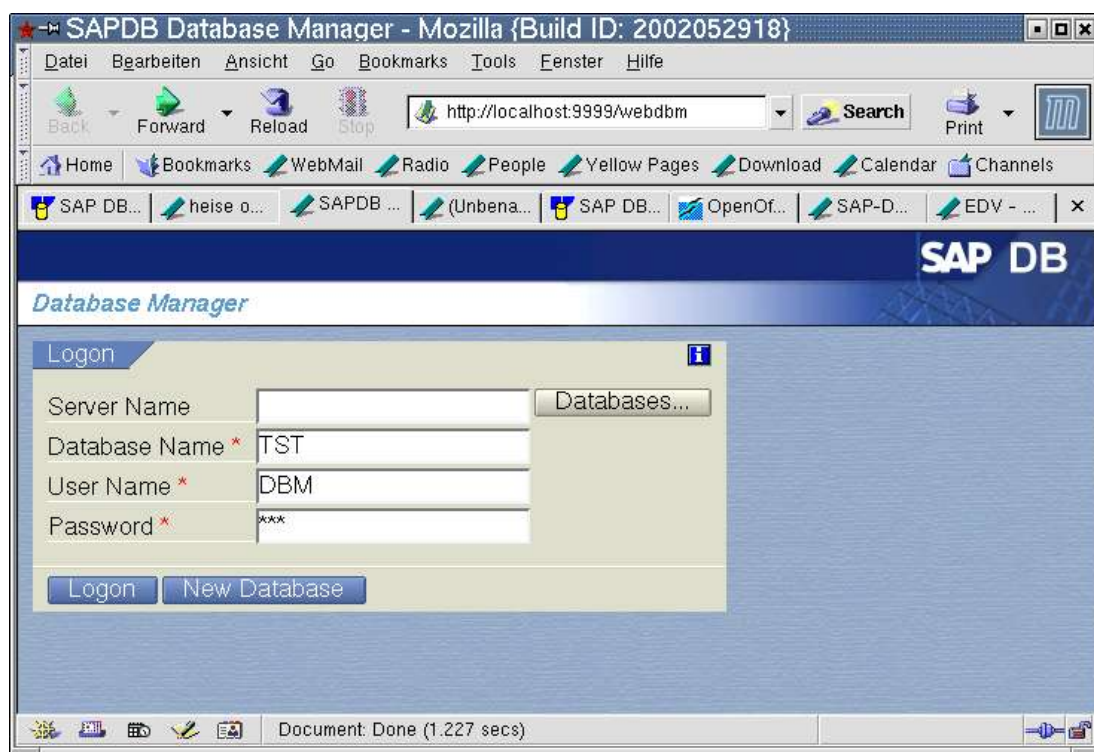


Abbildung 1: Webinterface - Manager Logon

Nach dem LOGON können Sie die Datenbank verwalten.

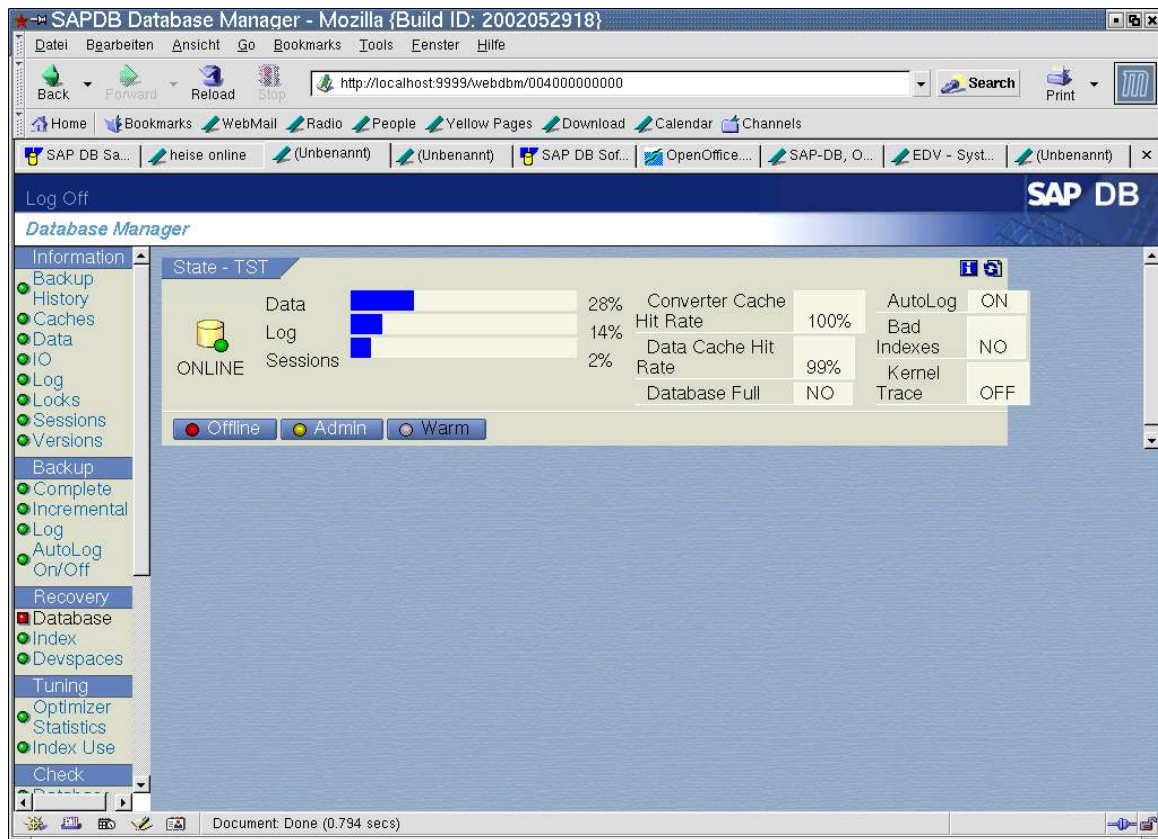


Abbildung 2: Webinterface - Database Manager

Nun empfiehlt es sich die DOKU zu SAPDB zu lesen. ;-)

Starten von WEBSql

Nachzulesen auf www.sapdb.org/sampled_b_rpm.htm.

Die notwendigen Infos über Datenbankname und UserName finden sich auch dort.

Geben Sie in Ihrem Browser die Adresse <http://localhost:9999/websql> ein. Name der Datenbank ist TST, User Name und Password sind test.

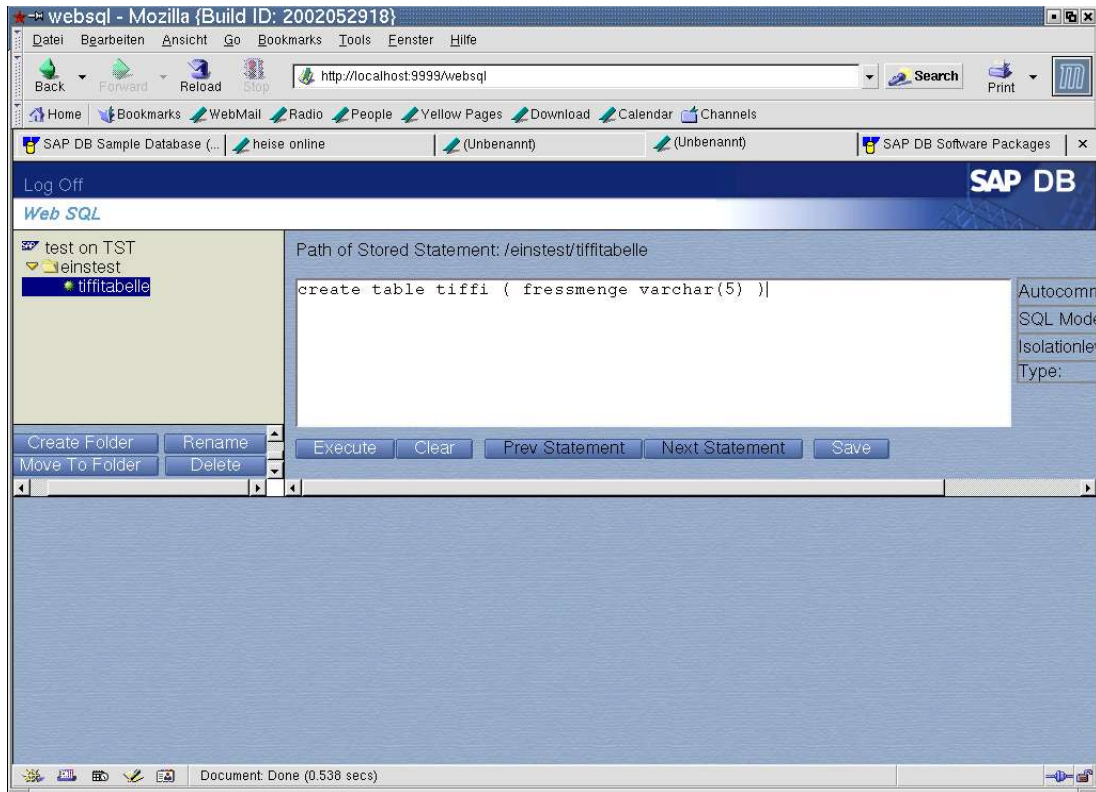


Abbildung 3: WebSql - Anmeldung

Danach sehen Sie:

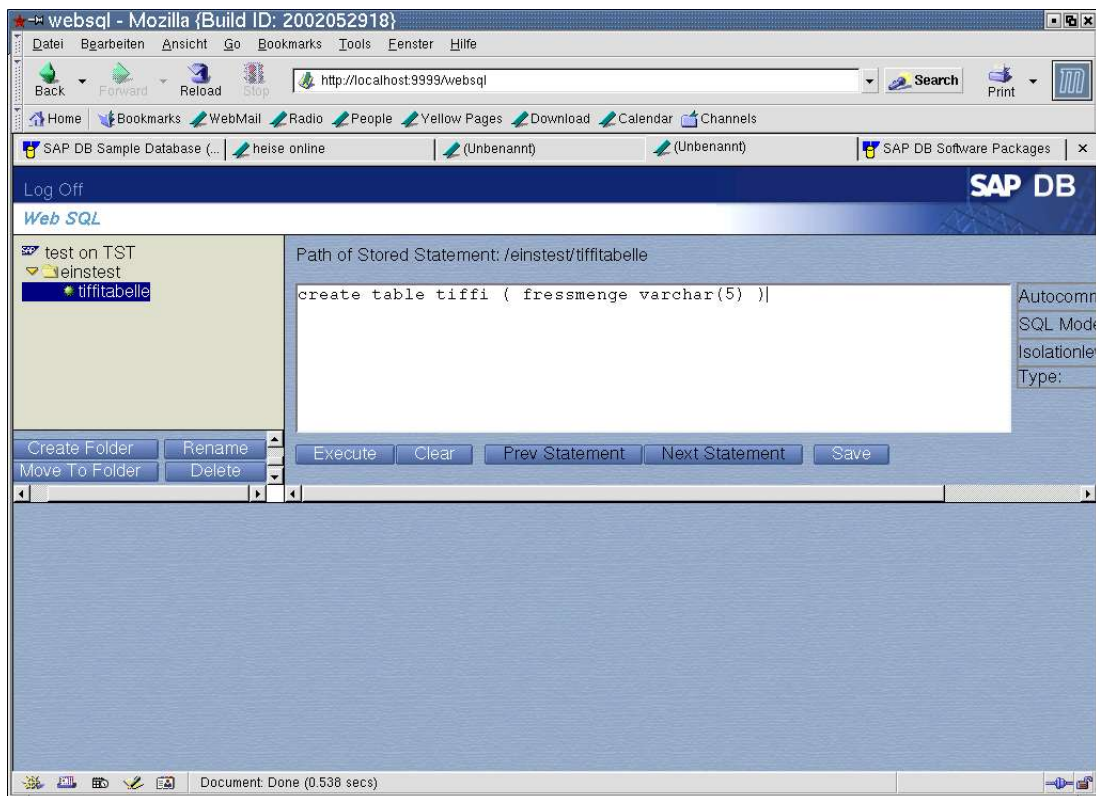


Abbildung 4: WebSQL

Bereitstellen des JDBC Treibers

Die Datei `sapdbc.jar` (kann hier geladen werden www.sapdb.org/sap_db_jdbc.htm) muss in das Verzeichnis `usr/java/jdk1.3.1_06/jre/lib/ext` kopiert werden.

Der JDBC-Treiber muss für die alle lesbar sein also:

- `chmod 644 sapdbc.jar`

Einstellungen in OpenOffice.org

Wählen Sie im Menü **Extras – Datenquellen**.

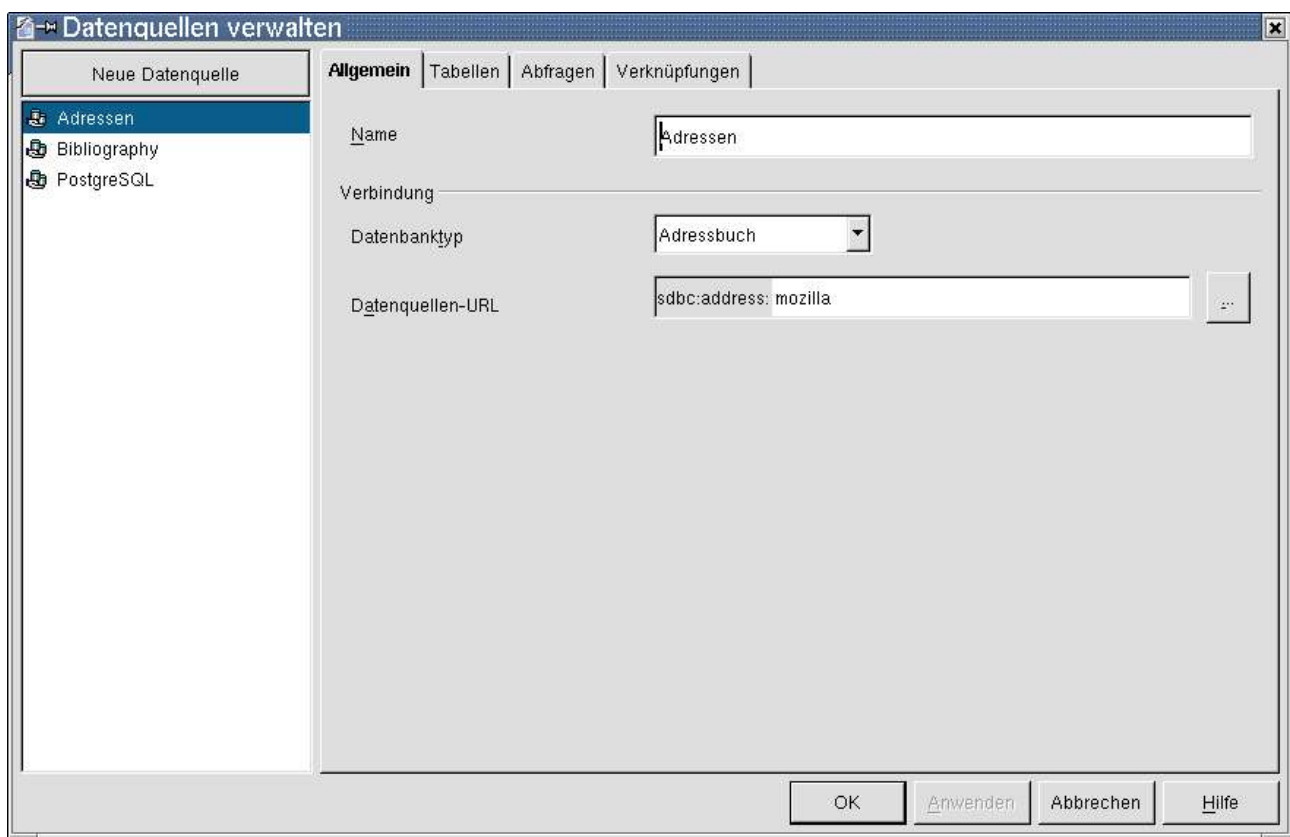


Abbildung 5: Datenquellen verwalten

Legen Sie eine neue Datenquelle an

- Name: SAPDB Test Datenbank
- Datenbanktyp: jdbc
- Datenquelle URL: `sapdb://localhost/TST`

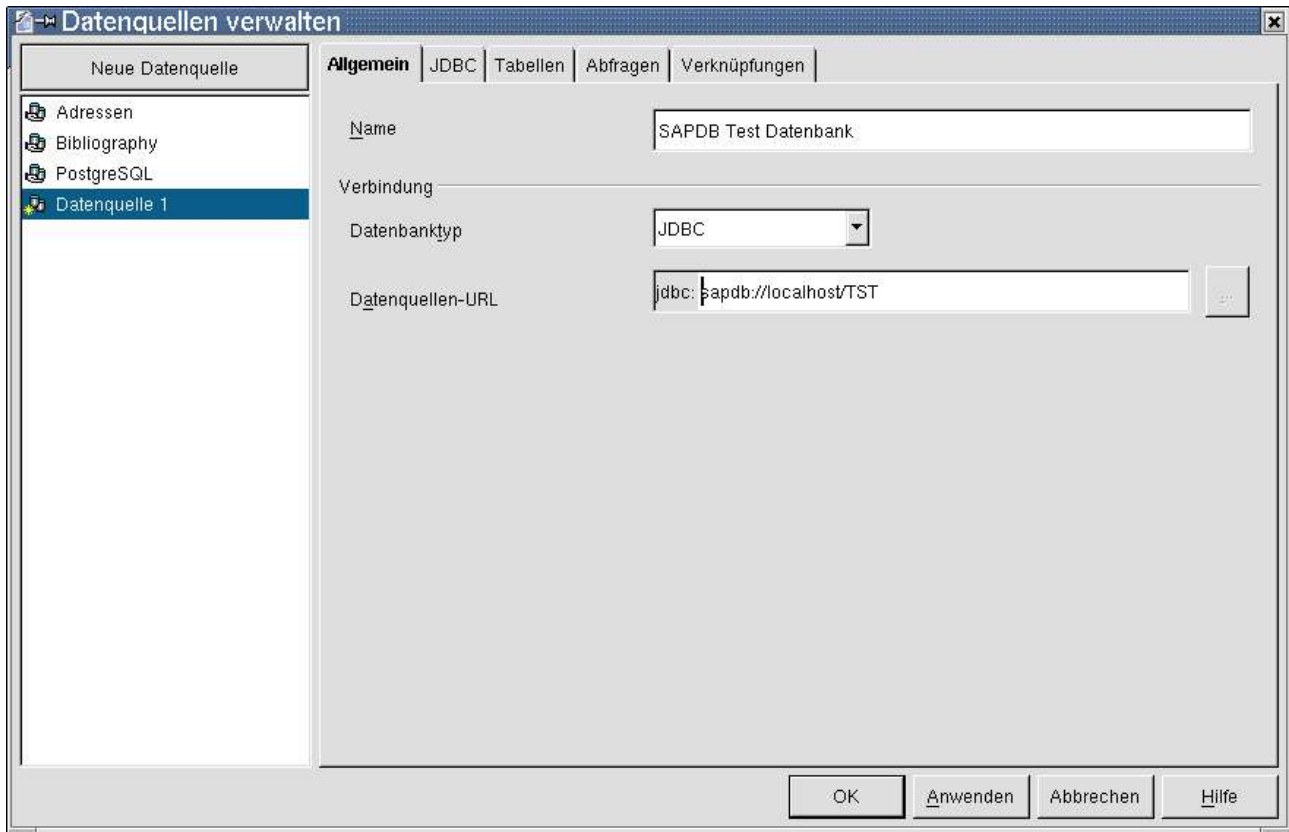


Abbildung 6: Eine neue SAP DB Datenquelle

Und nun den Reiter JDBC klicken und folgende Eintragungen vornehmen:

- JDBC-Treiberklasse: `com.sap.dbtech.jdbc.DriverSapDB`
- URL: `sapdb://localhost/TST`
- USER Name: `TEST`
- Passwort erforderlich: `ja anwählen`

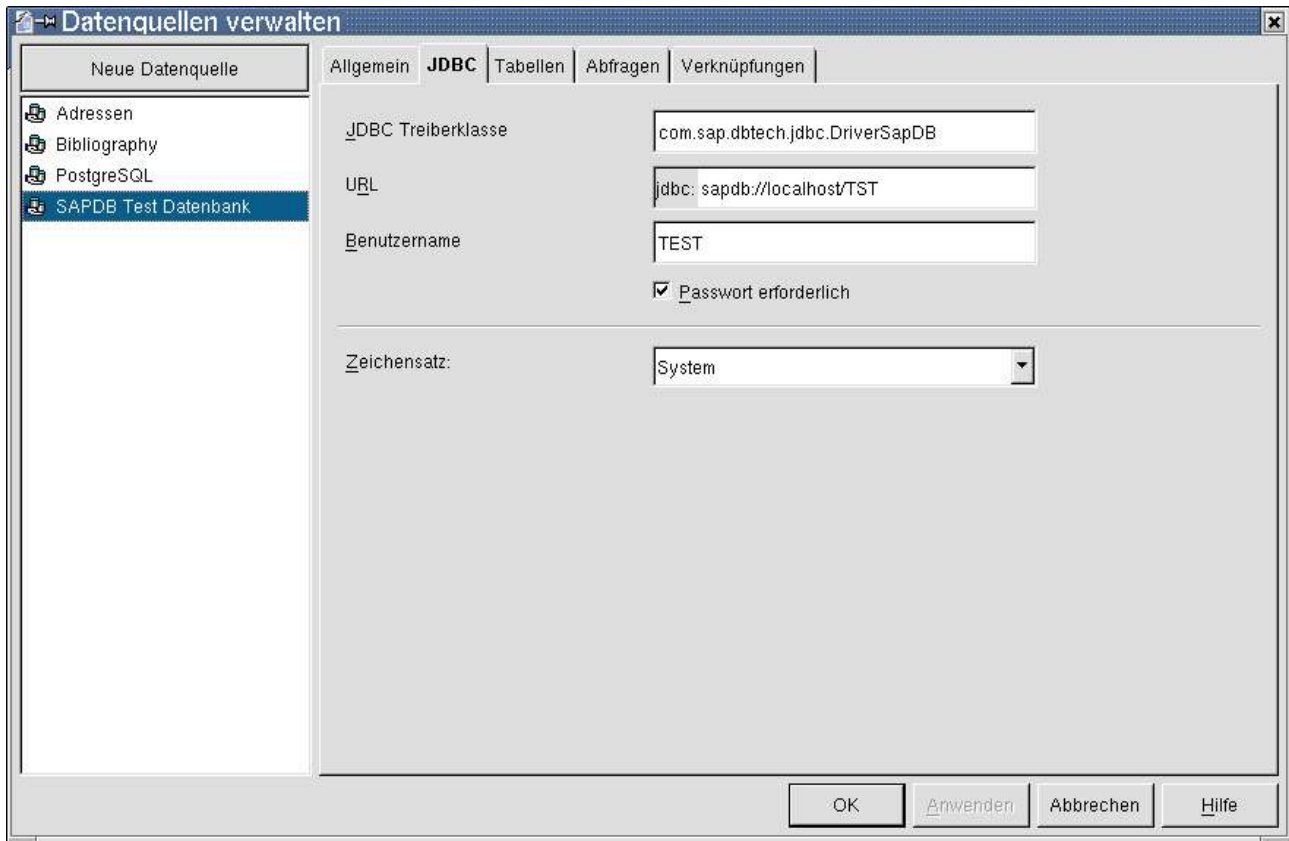


Abbildung 7: Einstellungen für JDBC

Dann den Reiter Tabellen klicken:

- Passwort "test" eingeben und
- **OK** klicken.

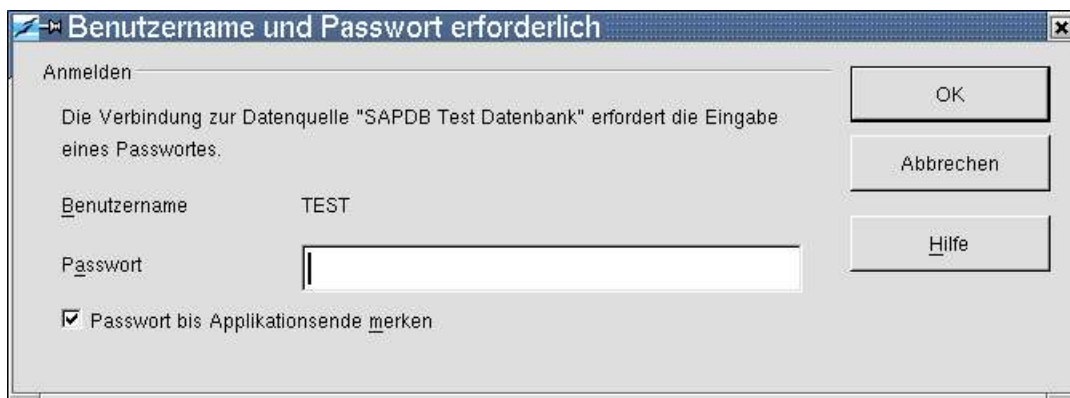


Abbildung 8: Passwortabfrage in OpenOffice.org

Damit ist die Testdatenbank in OpenOffice.org eingebunden und kann verwendet werden.

Links

Interessante Seiten im weitesten Sinne rund um das Thema:

- (1) www.sapdb.org
- (2) homepages.fh-giessen.de/~hg7494/usefull/laps_german.html
- (3) kienlein.com/pages/mysql-jdbc-howto-de.html

Credits

Autoren:

- Daniel Mischler (mischler@openoffice.org)
- Manfred Reiter (manfredr@openoffice.org)

Korrektur gelesen:

letzte Änderung: 31.05.2003

Kontakt : OpenOffice.org Documentation Project documentation.openoffice.org
OpenOffice.org deutschsprachig de.openoffice.org