



# Vorlesung Datenbanken - Übungsumgebung

Prof. Dr.-Ing. Diederich Wermser  
Dipl.-Ing. Daniel Hartmann

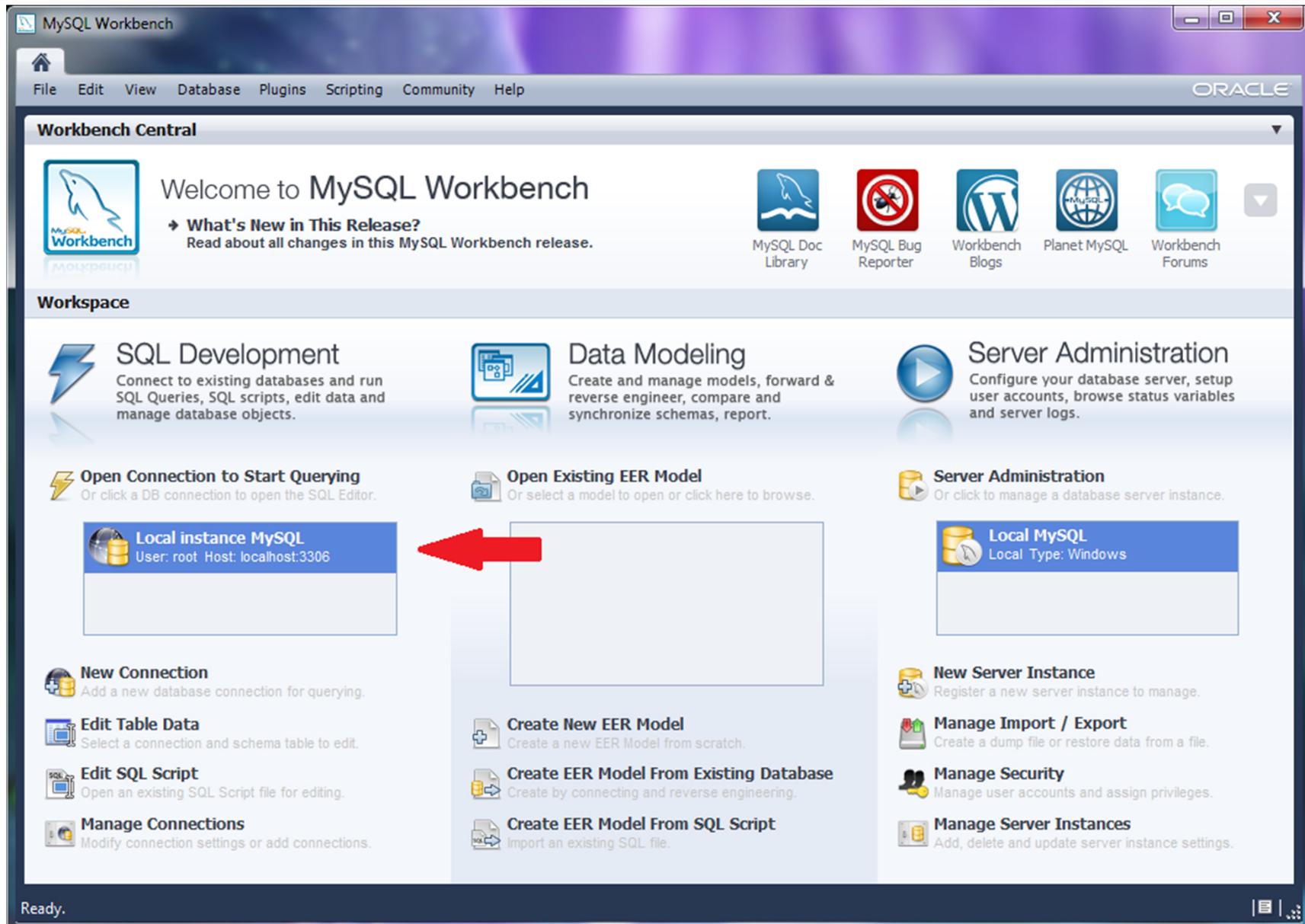


- Salzgitter
- Suderburg
- Wolfenbüttel
- Wolfsburg



- MySQL Community Server herunterladen und installieren
  - <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
  - Server konfigurieren (localhost, Username, Passwort) und starten
  - Mac OS X: StartupItem mit installieren, um den Serverdienst starten/beenden zu können (Systemeinstellungen → Sonstige)
- MySQL Workbench herunterladen und installieren
  - <http://dev.mysql.com/downloads/workbench>
  - Workbench starten, Verbindung zum lokalen Server einrichten und verbinden
  - Default Schema erstellen bzw. auswählen
  - „Open SQL Script“ → „company\_database\_2012-04-17.sql“
  - Script ausführen (Übungsdatenbankstruktur mit Inhalt wird erstellt)
  - Im SQL Editor können nun eigene SQL Befehle formuliert und ausgeführt werden.

# MySQL Workbench Zum Server verbinden



# MySQL Workbench SQL Befehle ausführen



MySQL Workbench

SQL Editor (Local instance M...)

File Edit View Query Database Plugins Scripting Community Help

Object Browser

SCHEMAS

- uebung2
  - Tables
    - department
    - dependent
    - dept\_locations
    - employee
      - Columns
        - FNAME
        - MINIT
        - LNAME
        - SSN
        - BDATE
        - ADDRESS
        - SEX
        - SALARY
        - SUPERSSN
        - DNO
      - Indexes
      - Foreign Keys
      - Triggers
      - project
      - works\_on
      - Views
      - Routines

Information

Object Info Session

SQL File 1\*

```
1 SELECT *
2 FROM employee
3 WHERE SALARY > 30000
4
```

Filter:

	FNAME	MINIT	LNAME	SSN	BDATE	ADDRESS	SEX	SALARY	SUPERSSN	DNO
▶	Franklin	T	Wong	333445555	1955-12-08	638 Voss, Houston, TX	M	40000.00	888665555	5
	Jennifer	S	Wallace	987654321	1941-06-20	291 Berry, Bellaire, TX	F	43000.00	888665555	4
	Ramesh	K	Narayan	666884444	1962-09-15	975 Fire Oak, Humble, TX	M	38000.00	333445555	5
	James	E	Borg	888665555	1937-11-10	450 Stone, Houston, TX	M	55000.00	NULL	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

employee 1

Apply Cancel Snippets

Output

Action Output

	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓	1 11:54:51	SELECT * FROM employee WHERE SALARY > 30000 LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec

Query Completed