



Tabellenname/
Entitätstyp

Datenbankname

Abfrage-Editor

Attributname

Entität, Tupel, Objekt
oder Datensatz

Attributwert

weihn	mietdatum	name	vorname	strasse	plz	ort	basistratum	rahmennr	mietpreis	wert
10	05.10.09	Borst	Casper	Benzstraße 70839	Gerling	FR 100	UN18345	19.95	689	
100	05.10.09	Jakob	Carajel	Maurum Wle 94101	Pasowulien	Le Lady G	4540102	0,4	849	
101	02.10.09	Schluch	Rudolf	Karlstraße 170839	Gerling	Santa Basa	MT87234	21	499	
109	20.05.10	Syslak	Moe	Orkensplatz 88667	Mündl	Scale 70	8707	21	750	
11	30.09.09	Lambert	Hans	Mukerestraße 70378	Buitoge	Roskister	CBJ098	11,55	1190	
110	20.05.10	Richtba	Luis	Nick-Allee 110665	Berlin	Scale 70	66707	21		
112	21.05.10	Albert	Marv	Lindenthal 69126	Heidelb	Viale Abnuz	GS22-89-333	19		
96	20.01.11	Homer	Sinopon	Mühsenstr 10249	Berlin	Scale 70	88707	21		
97	21.05.10	Bellamy	Myrs	Mönchsberg 20095	Hambu	Lady-Line Confor	CBJ098	11		
96	21.05.10	Albert	Marv	Lindenthal 69126	Heidelb	Lady-Line Confor	CBJ098	11		

Schritt 1: Öffnen einer Datenbank

Arbeitsplatz

Öffnen Sie Ihren *Arbeitsplatz*. Im Abschnitt *Wechselmedien* ist der Datenträger:
Wählen Sie in „F: |*MeineDB*“ die Datei *fahrradverleih.odt* aus und klicken

STORE N GO (F:) Wechselndatenträger

Sie sie doppelt an.

Schritt 2: Öffnen Sie den Abfragen-Editor

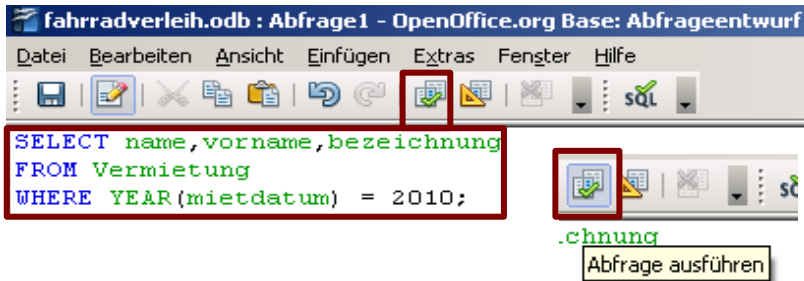
Öffnen Sie mit einem Klick auf „*Abfragen*“ den Aufgaben-Frame (rechtes Fenster).

Mit einem weiteren Klick auf „*Abfrage in SQL-Ansicht erstellen...*“ öffnen Sie den *SQL-Abfrage-Editor*.



Schritt 3: Eingabe und testen einer SQL-Abfrage

Testen Sie die **Abfragen 1.- 5.** aus **Phase 1** (siehe Aufgabenblatt „Grundgerüst einer Datenbankabfrage in SQL“) und vergleichen Sie Ihre Ergebnisse mit den Ergebnissen auf dem Informationsblatt. Geben Sie dazu die Anfrage „**SELECT ... ;**“ in das **Editor-Fenster** ein



Klicken Sie anschließend das Symbol **„Abfrage ausführen“** in der **Symbolleiste** des Editors, um die SQL-Abfrage (Befehl) zu testen.

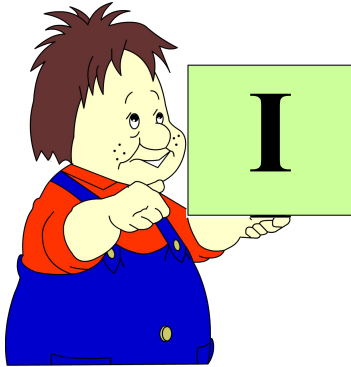
Prüfen Sie die Syntax auf Fehler!

- *Abschließender Semikolon „;“*
- *Attributnamen kleinschreiben,*
- *Entitätstypen großschreiben.*

Überprüfen Sie die Ergebnisse anhand ihres **Informationsblattes** und übertragen Sie die Nummer in Ihr **Informationsblatt** ein.



Schritt 4: Prüfen Sie das Ergebnis



Hinweis:

Nutzen Sie das Informationsblatt und vergleichen Sie die Abfrage-Ergebnisse. Notieren Sie sich die zugehörige Abfragenummer.

Dokumentieren Sie Ihre Lösungen ausführlich (in einem Textdokument) für die anschließende **Präsentation** und schildern Sie den Umgang mit der Administrationsumgebung.

Beispiel für ein Dokumentationsschema:

Befehl	Bedeutung	Beispiel
SQL	<i>Structured Query Language</i> ist die Sprache zum Abfragen, Bearbeiten und Erstellen von Datenbanken.	Besteht aus drei Subsprachen. <i>Data Definition Language (DDL):</i> „CREATE“, „INSERT“ <i>Data Query Language</i> „SELECT“ <i>Data Manipulation Language</i> „DELETE“, „DROP“, „UPDATE“, „ALTER“
SELECT-Statement	Ist ein SQL-Befehl der dazu genutzt wird Daten aus einer Datenbank zu selektieren (auszuwählen).	SELECT name, vorname FROM Vermietung; SELECT „Attribut_Name“ FROM „Tabellen_Name“ ;
WHERE-Klausel	Ist eine SQL-Clausel für die Bedingung innerhalb eines SELECT-Statements	SELECT name, vorname FROM Vermietung WHERE YEAR(mietdatum) = 2010; SELECT „Attribut_Name“ FROM „Tabellen_Name“ WHERE „Bedingung“;