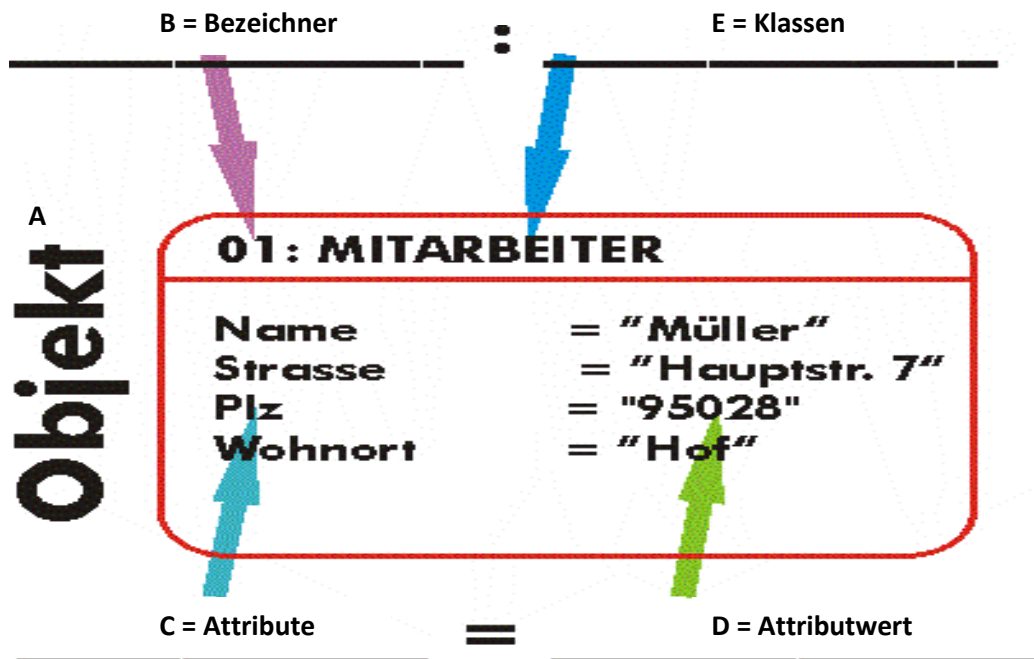


Grundwissen: Wirtschaftsinformatik 9 (WSG-W)

Grundlegende Fachbegriffe:



- A:** **Objekt** ist die Bezeichnung für einen konkreten Gegenstand der Realität, der in der Datenbank verwaltet werden soll
- B:** Jedes Objekt muss einen eindeutigen Namen, den sog. **Bezeichner** haben.
- C:** **Attribut** ist die genaue Bezeichnung der Eigenschaft eines Objektes
- D:** **Attributwert** ist der Wert, den ein Attribut bei einem bestimmten Objekt hat
- E:** **Klassen** (Objekttypen) bestehen aus vielen Objekten mit gleichen Attributen

SQL-Abfragen

Structured-Query (Abfrage)-Language ermöglicht die Kommunikation zwischen dem Anwender und dem Datenbankmanagementsystem (DBMS).

Beachte: SQL-Anweisungen sind auf nahezu allen relationalen Datenbanken anwendbar!

Grundlage aller SQL-Abfragen ist der **SELECT-Befehl!**

Datenbankabfrage mit dem SELECT-Befehl von SQL:

Grundabfrage:

```
SELECT Spaltennamen (mehrere Spalten werden durch Komma getrennt, * bedeutet alle Spalten)
FROM Tabellenname;
```

Mögliche Erweiterungen:

```
WHERE Bedingung;
GROUP BY Spaltenname HAVING Bedingung;
ORDER BY Spaltenname;
```

Fortführung der Buchführung (Standardbuchungssätze)
--

- **Buchungen bei der Beschaffung**

Lieferung der Rohstoffe: RHB
 Vorsteuer an Verbindlichkeiten

Bezahlung der Rechnung mit Skonto: Verbindlichkeiten an Bank
 RHB
 Vorsteuer } → *Korrektur!*

- **Buchungen beim Absatz**

Ausgangsrechnung: Forderungen an Umsatzerlöse
 Umsatzsteuer

Bezahlung der Rechnung mit Skonto: Bank
 Umsatzerlöse
 Korrektur! ← { Umsatzsteuer an Forderungen

- **Buchungen im Personalbereich**

Überweisung der Gehälter:

 Personalaufwand an Bank
 sonst. Verb. (Steuern)
 sonst. Verb. (Soz. Vers. Arbeitnehmer, AN)

 Sozialer Aufwand an sonst. Verb. (Soz. Vers. Arbeitgeber, AG)

Überweisung der sonstigen Verbindlichkeiten:

 Sonst. Verb. (Steuern)
 Sonst. Verb. (Soz. vers. AG+AN) an Bank

- **Buchungen im Anlagebereich**

 Abschreibungen (AfA) an *Bestandskonto* (z.B. Gebäude, Grundstück, Fuhrpark ...)