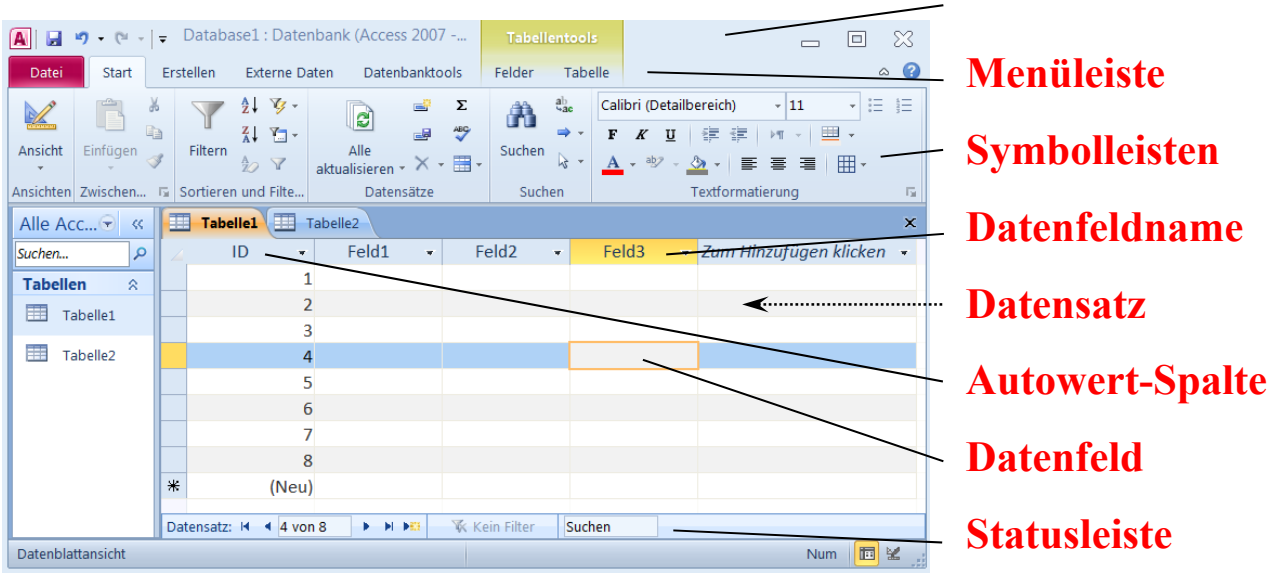
Datenbanksysteme: **Datenstruktur von Datenbankmanagementsystemen**

Wir arbeiten mit dem Datenbank**managementsystem** MS **Access** 20**10**.

Das Datenbankmanagementsystem **ACCESS** hat die **Dateiendung** **accdb** (**acc**ess**d**aten**b**ank).

Aufbau eines ACCESS-**Fensters**:



Die **Datenstruktur** von **Datenbankmanagementsystemen** kann man in 4 Elemente einteilen:

Objekte	**Attribute**	**Attributwerte**	**Methoden**
Bestandteile des DBMS	**Eigenschaften** von **Objekten**	**Eigenschaften** von **Attributen**	**Veränderung** von Attributwerten
z. B. **Datensatz**	z. B. **Zeilenhöhe**	z. B. **20**	z.B. **von 20 auf 30**

Wichtige **Objekte** von Datenbankmanagementsystemen sind:

- ► **Datensatz** = Zusammenfassung der Inhalte einer gesamten **Zeile**
- ► **Datenfeld** = einzelnes Element eines Daten**satzes**
- ► **Tabelle** = enthält mehrere Daten**sätze**

Wichtige **Attribute** von Datenbankmanagementsystemen sind:

- ► **Datentyp** = **Formatierung** der Daten in den Datenfeldern

  wichtige Datentypen sind: Text, Zahl, Datum/Uhrzeit
- ► **Datenfeldbreite** = Breite einer **Spalte**
- ► **Datensatzhöhe** = Höhe einer **Zeile**
- ► **Zeichenattribute** = Schrift**art**, Schrift**größe**, Schrift**farbe**, Schrift**stil**

Copyright © Frank Haberecht