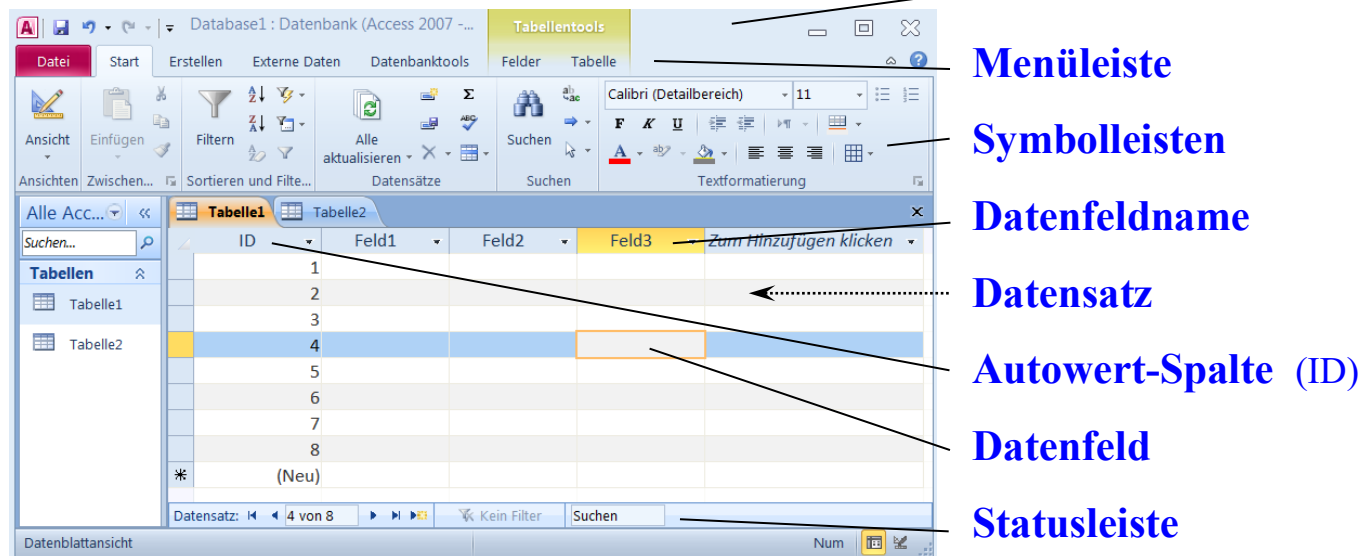


Wir arbeiten mit dem **Datenbankmanagementsystem** MS **Access** 2021.

Das Datenbankmanagementsystem **ACCESS** hat die **Dateiendung** **accdb** (**accessdatenbank**).

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 **Datensatzes**
- ▶ **Tabelle** = enthält mehrere **Datensätze**

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** = **Schriftart**, **Schriftgröße**, **Schriftfarbe**, **Schriftstil**