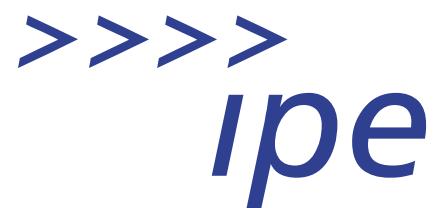


# Einführung Access

xxx



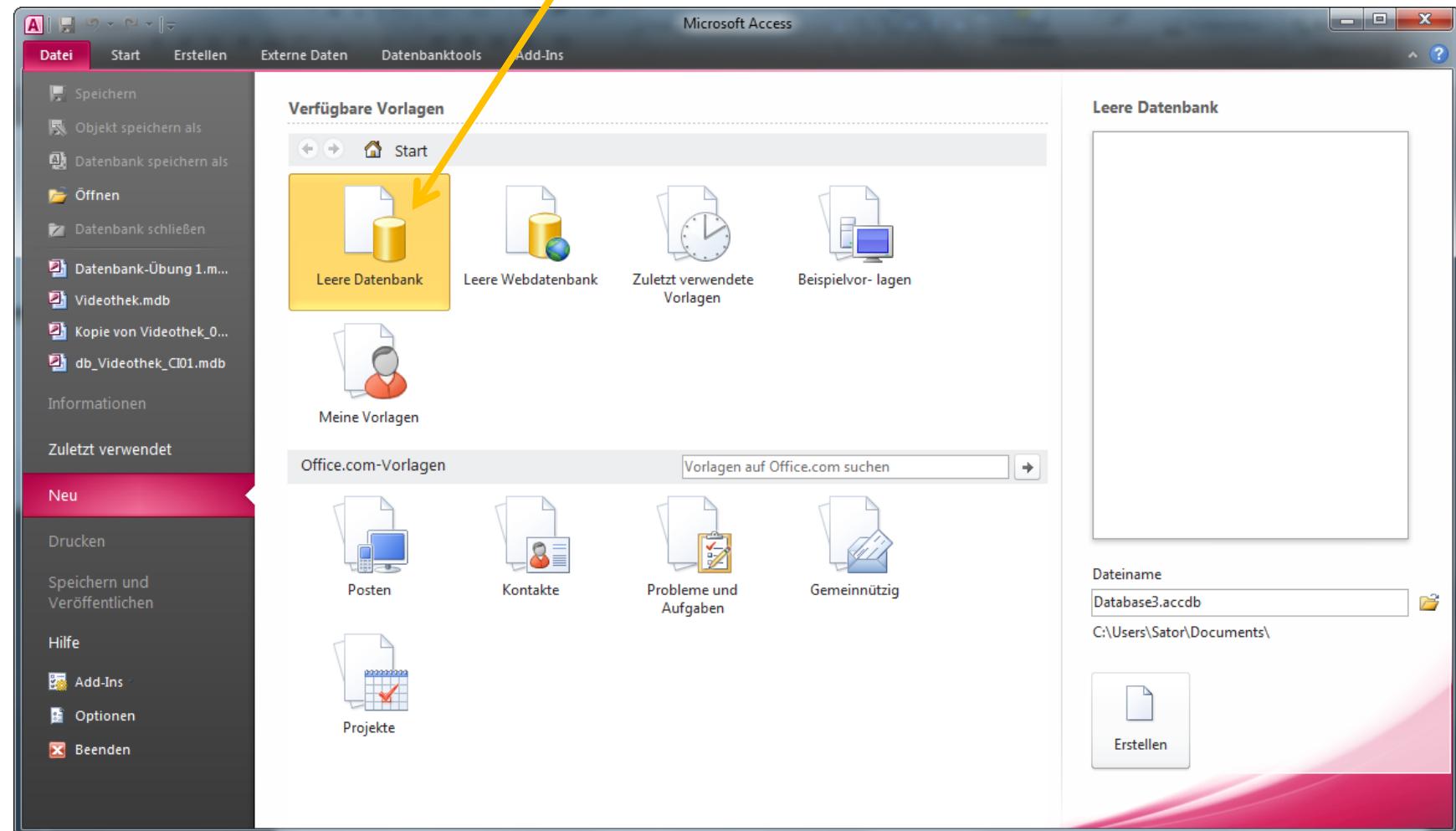
*Institut für Produkt Engineering*

## Grundlegende Funktionen von MS Access 2010

- Anlegen von neuen Datenbanken und Tabellen.
- Einfügen von Beziehungen.
- Anlegen von Abfragen.
- Formulare erstellen.

# Startbildschirm

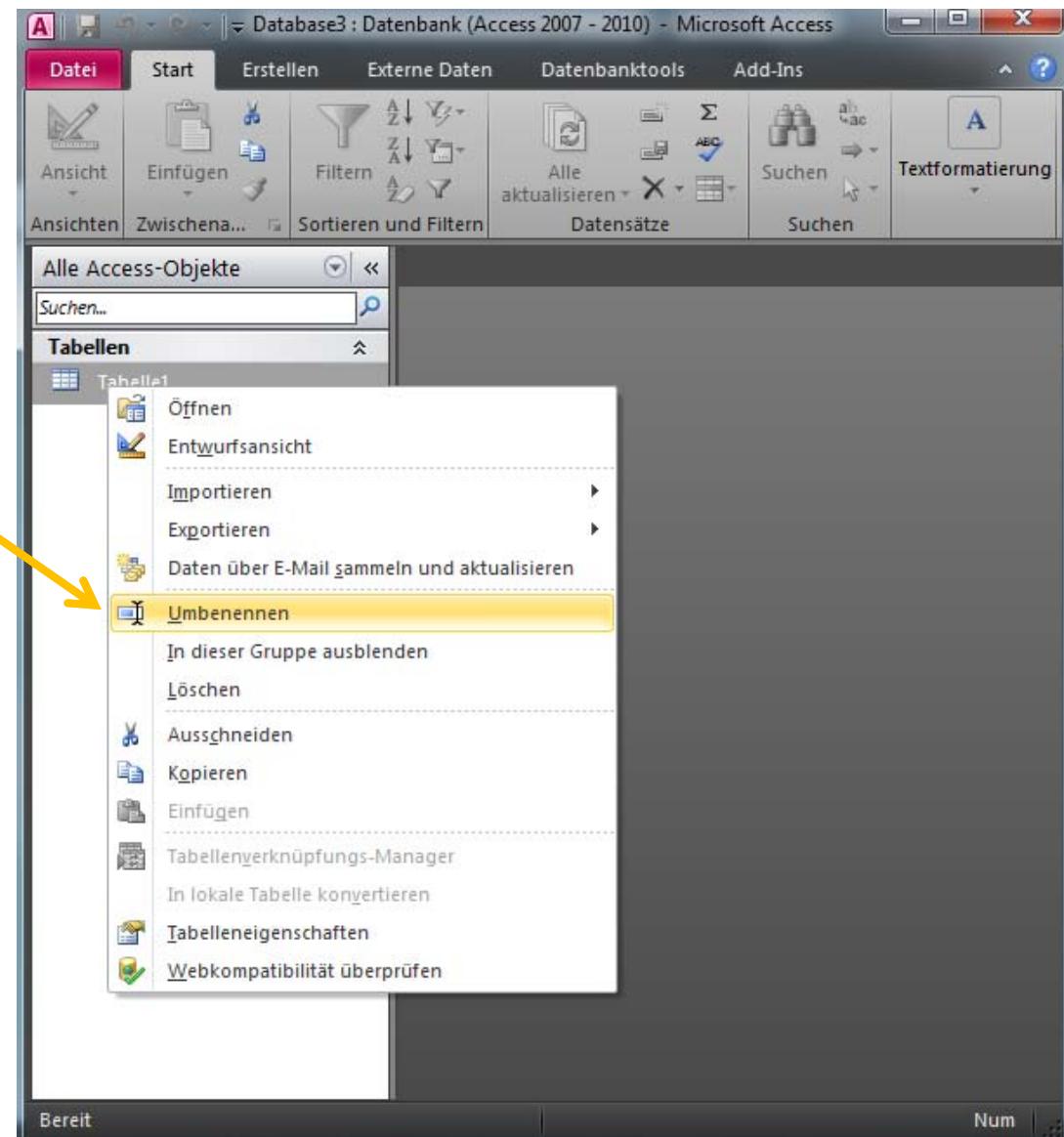
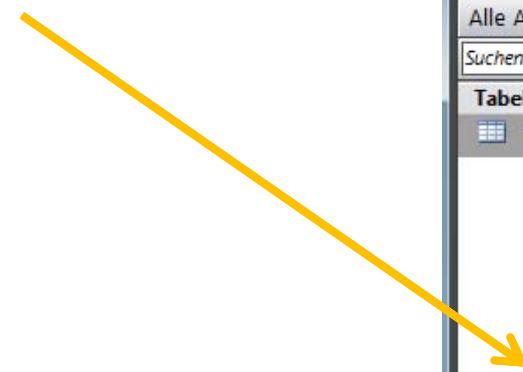
Anlegen einer neuen leeren Datenbank.



# Ändern des Tabellennamens

Ändern des Tabellennamens:

Rechte Maustaste >>  
Umbenennen

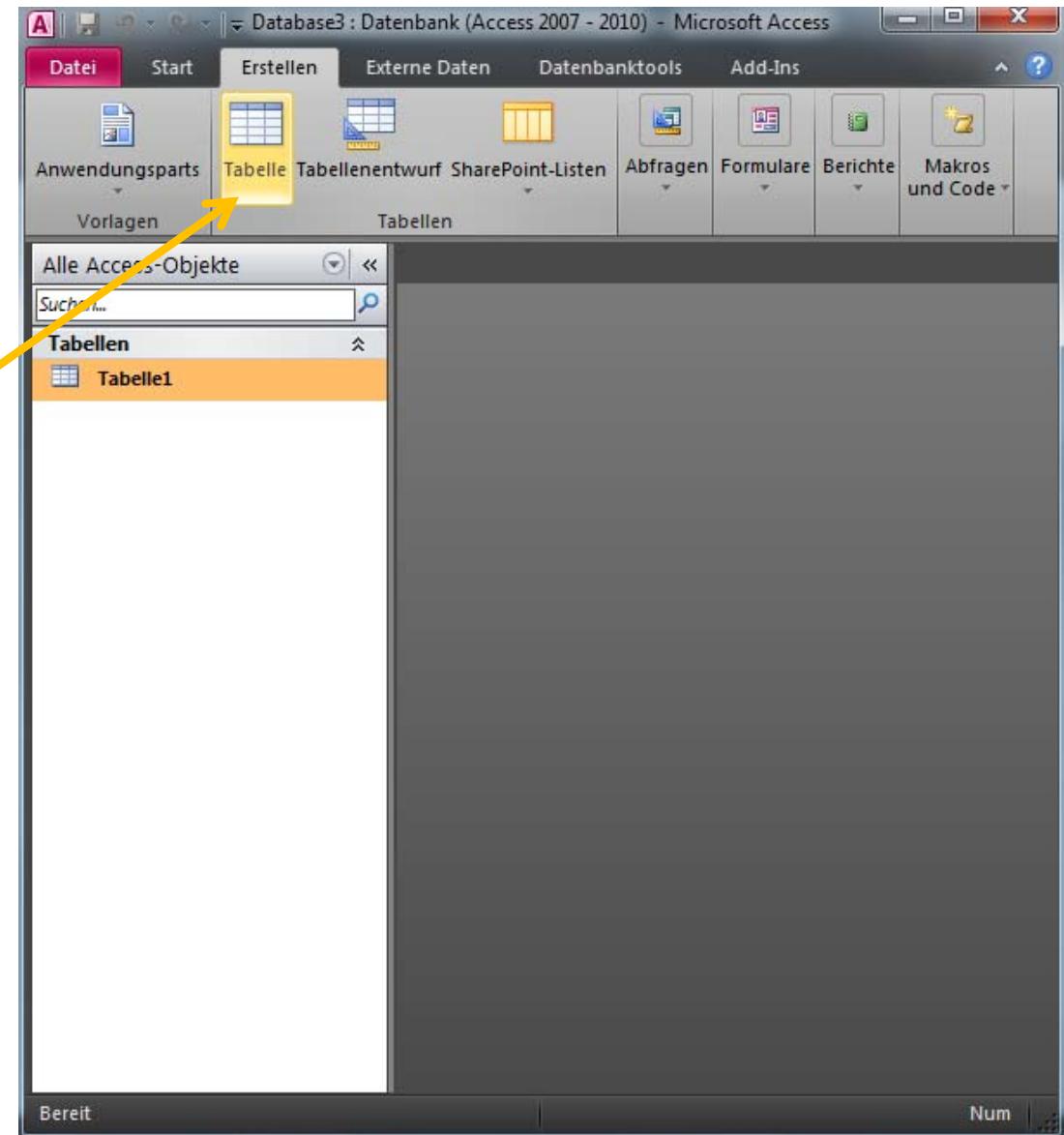


# Neue Tabelle erstellen

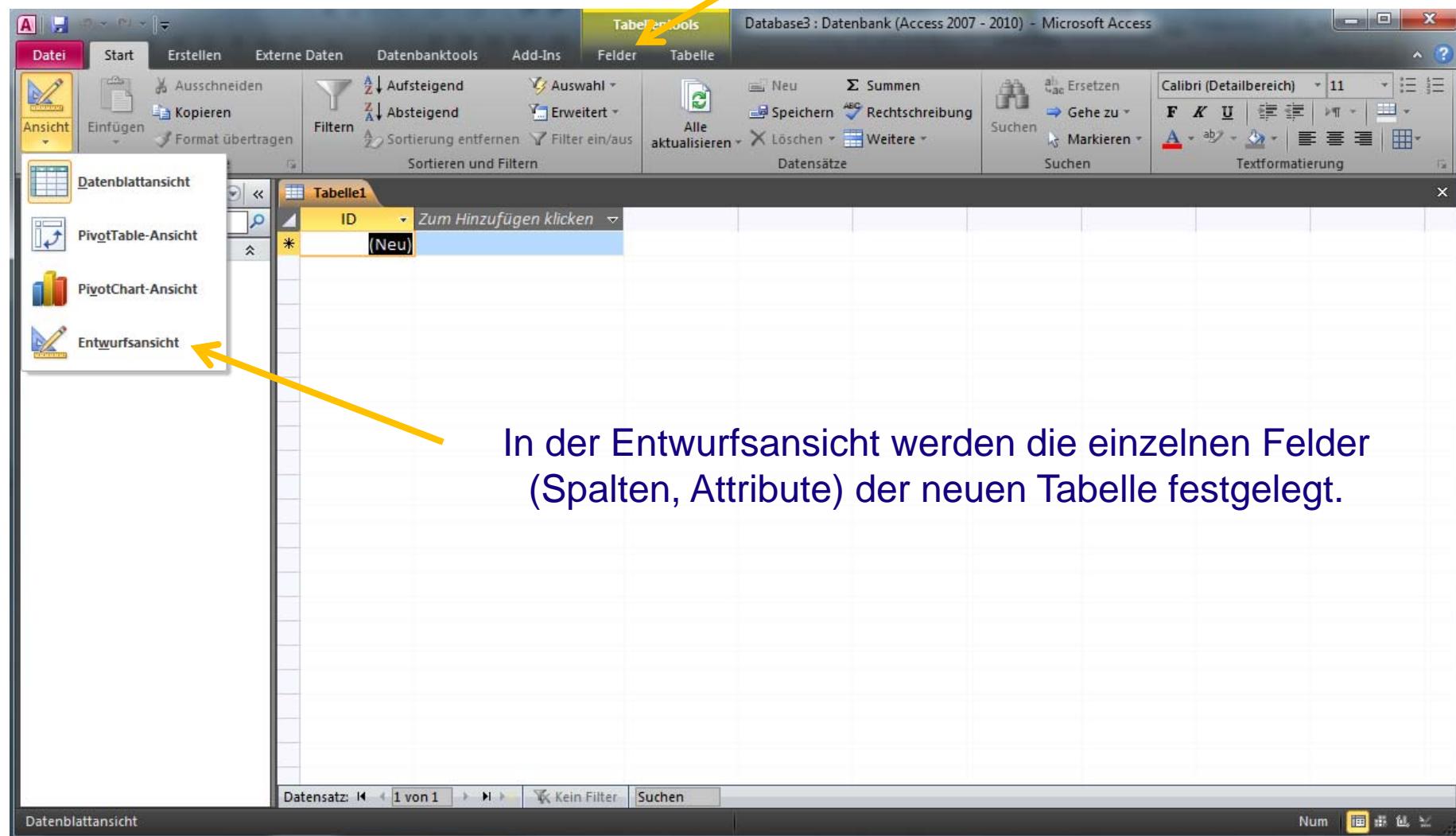
Anlegen einer neuen Tabelle:

Erstellen >> Tabellen >> Tabelle

Neue Tabelle erstellen / anlegen



# Entwurfsansicht



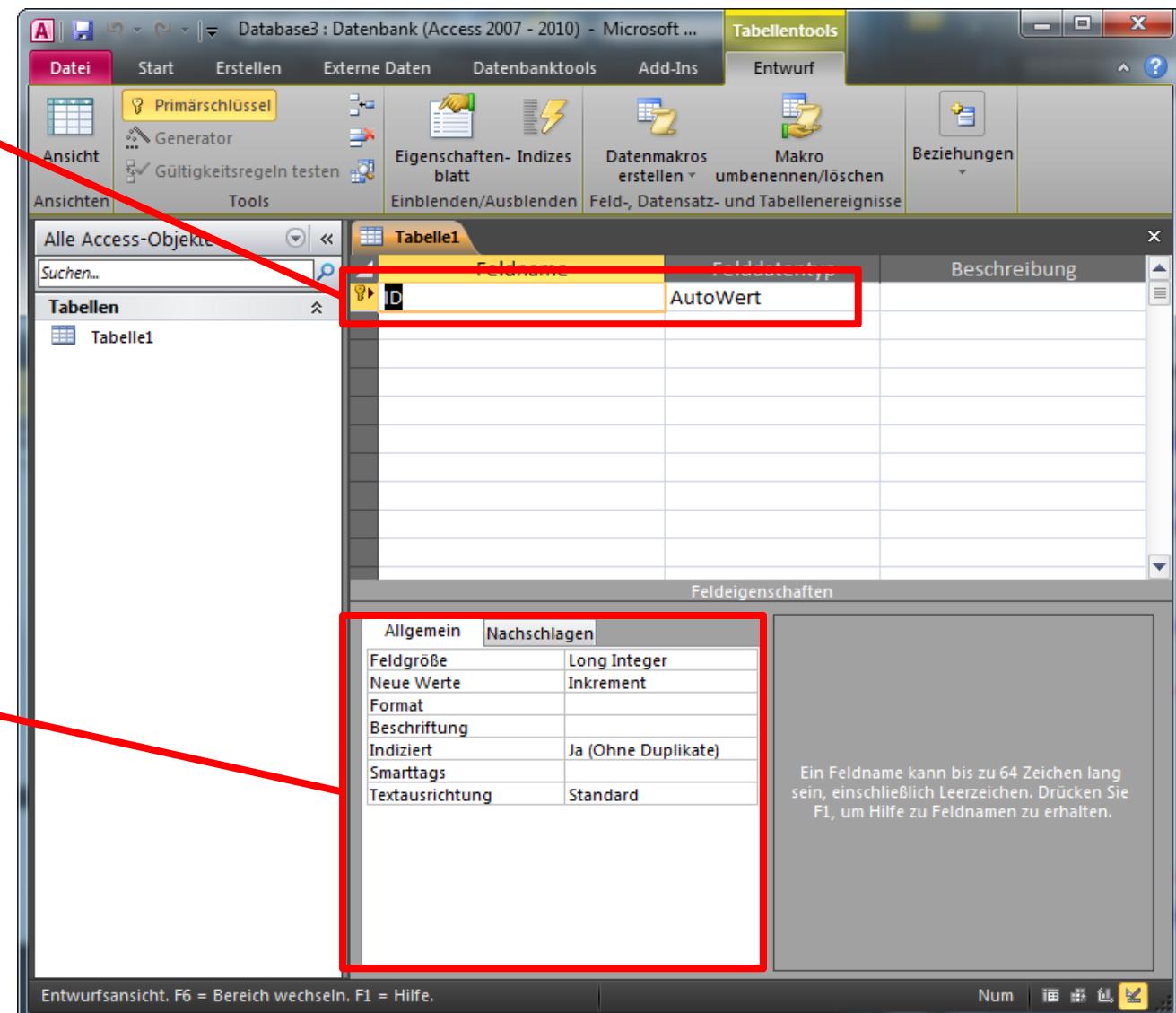
Felder

In der Entwurfsansicht werden die einzelnen Felder  
(Spalten, Attribute) der neuen Tabelle festgelegt.

# Attribut-Name und Datentyp

Eingabe von Attribut-  
Name und Datentyp

Für jedes Attribut  
werden in diesem  
Bereich die  
Eigenschaften (in  
Abhängigkeit des  
Datentyps) festgelegt.



Zur Indizierung: Ja (ohne Duplikat) → Relevant bei der Erstellung von Beziehungen.

# Attribut-Name und Datentyp

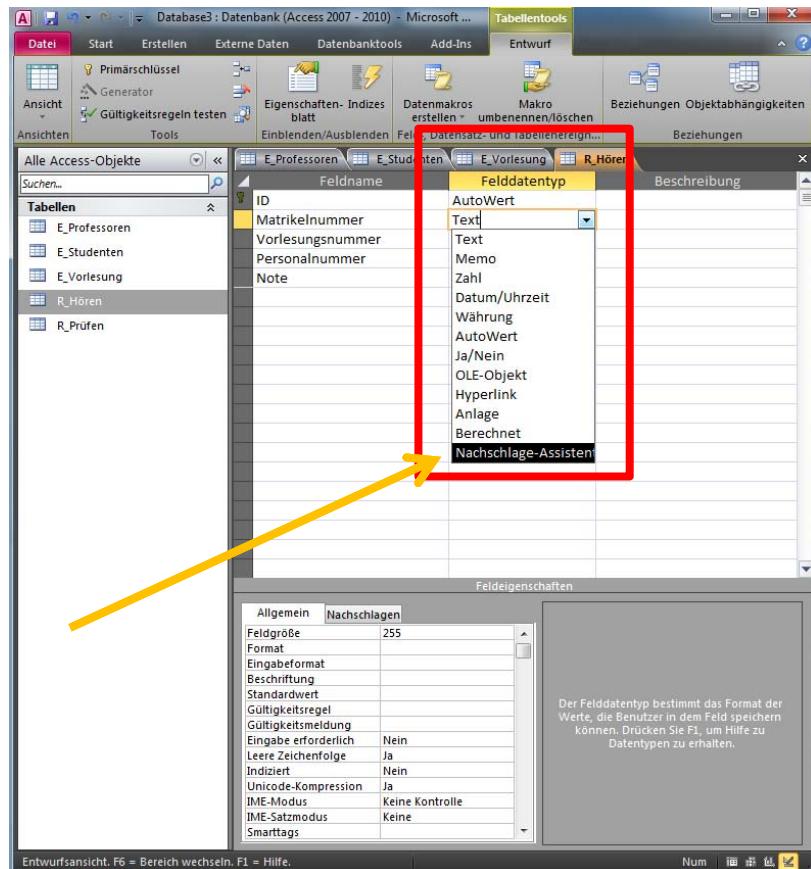
In der Entwurfsansicht werden die Attributnamen bzw. Feldnamen und dessen Datentypen festgelegt.

Das Eintragen von Daten wird in den Tabellen über die sogenannten „Datenblatt“-Ansicht vorgenommen.

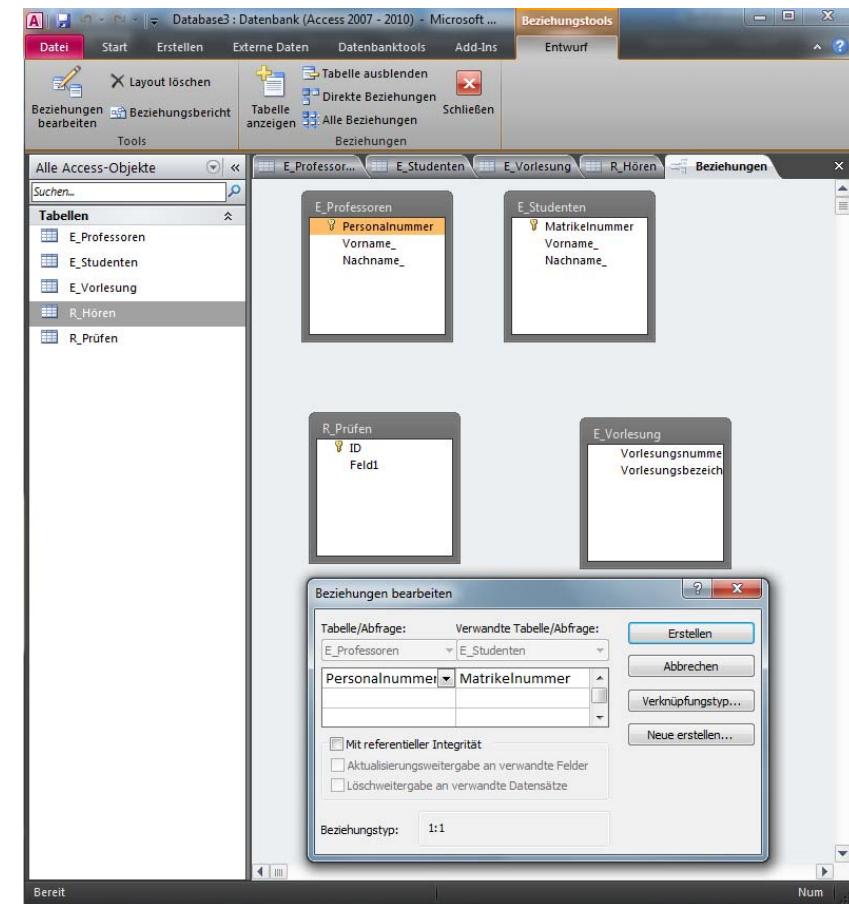
In Access kann zwischen diesen beiden „Arbeitsumgebungen“ hin und her geschaltet werden.

# Definition von Beziehungen

1. Mit Hilfe des Nachschlage-Assistenten innerhalb der Entwurfsansicht von Tabellen.

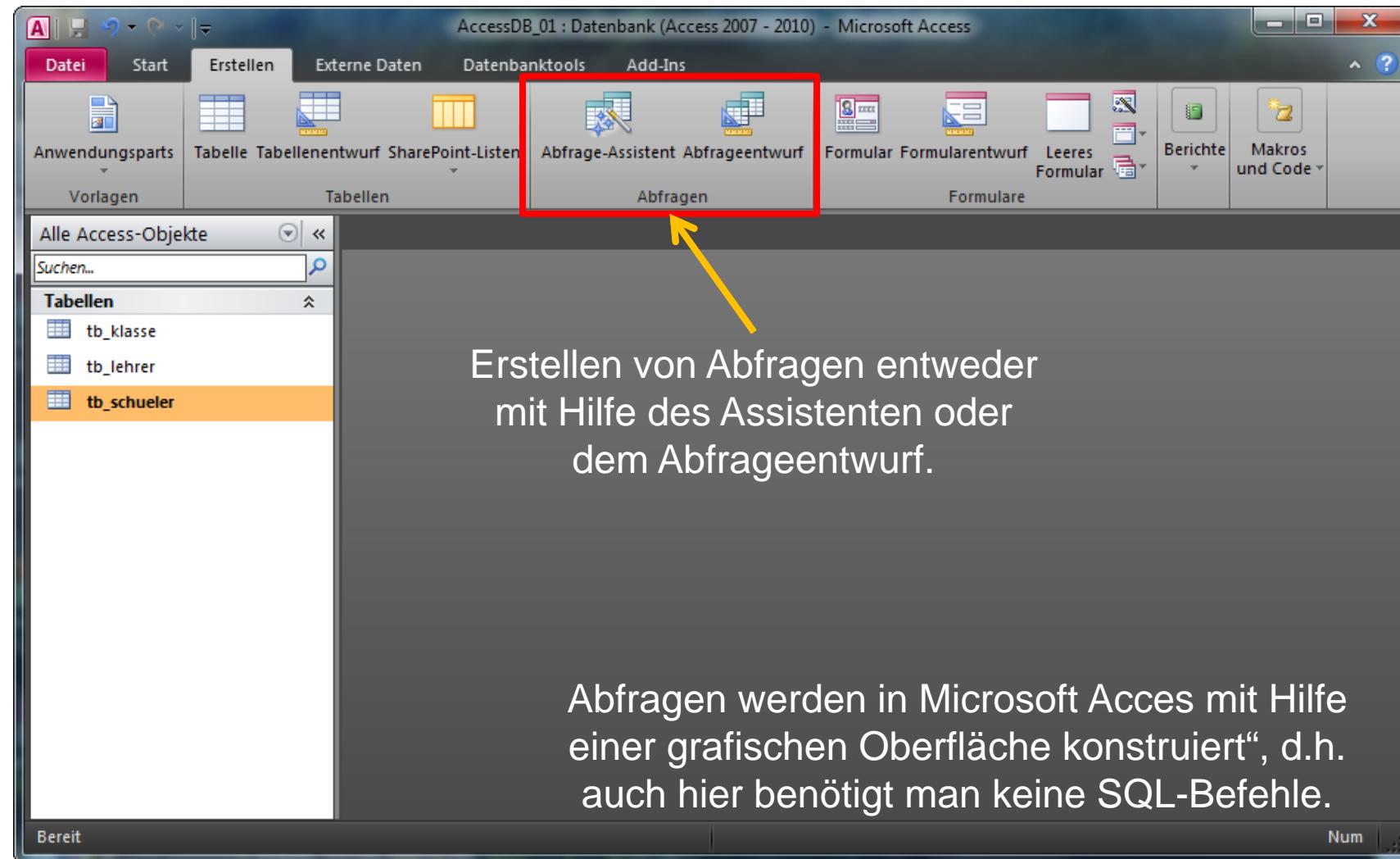


2. Explizit über das Menüband:  
Innerhalb der Entwurfsansicht:  
Entwurf > Beziehungen > Beziehungen



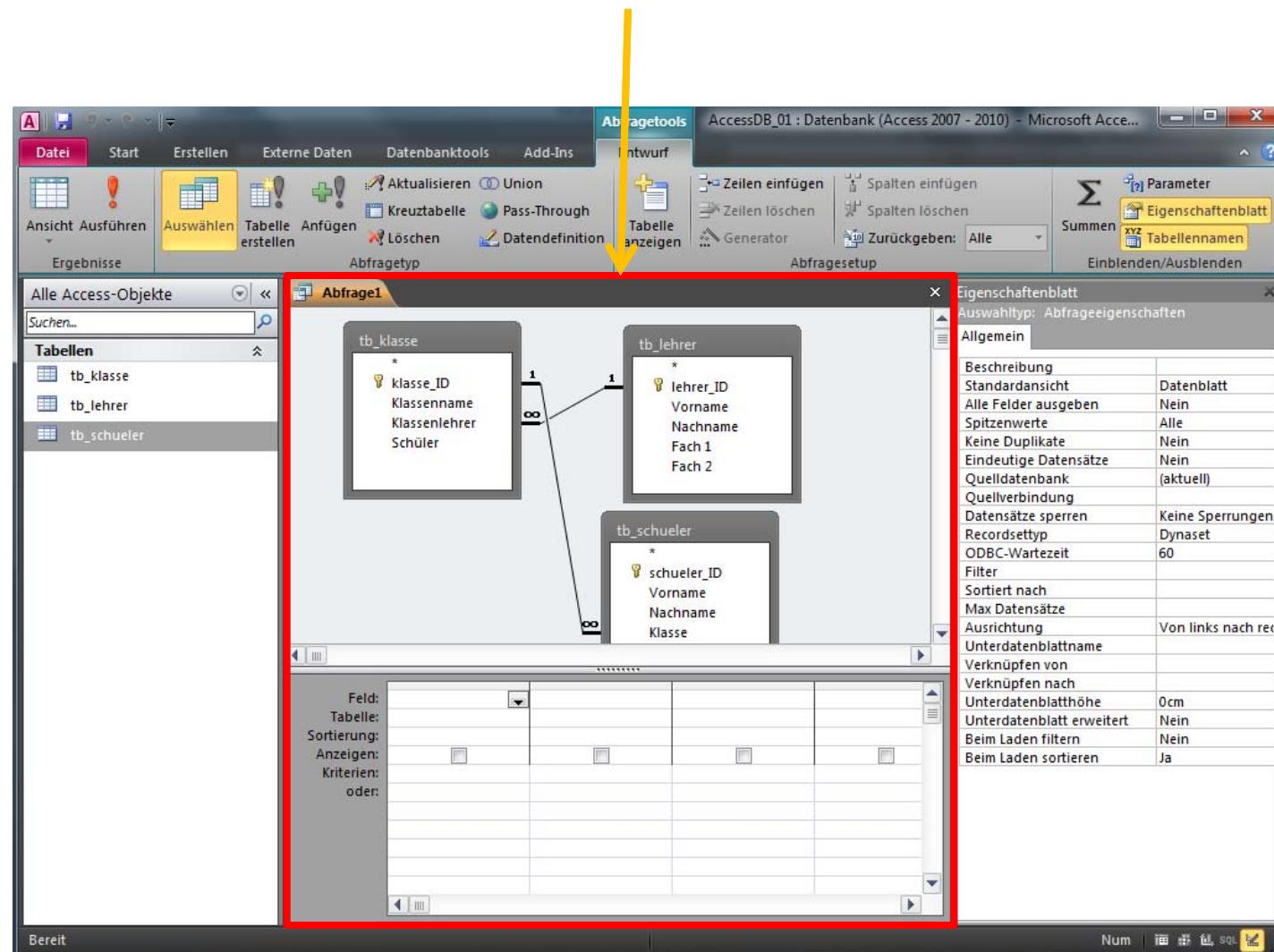
# Abfragen

Abfragen entsprechen Sichten auf Tabellen (oder andere Abfragen), die zur Laufzeit erstellt werden. Verwendung beispielsweise als Auswahlabfragen.



# Abfragen

Dieses “Abfragefenster“ erlaubt die grafische Erstellung der Abfrage in der sog. QBE-Ansicht (Query-by-Example-view).



# Formulare (einfache Formulare)



2. „Formular“ anklicken.

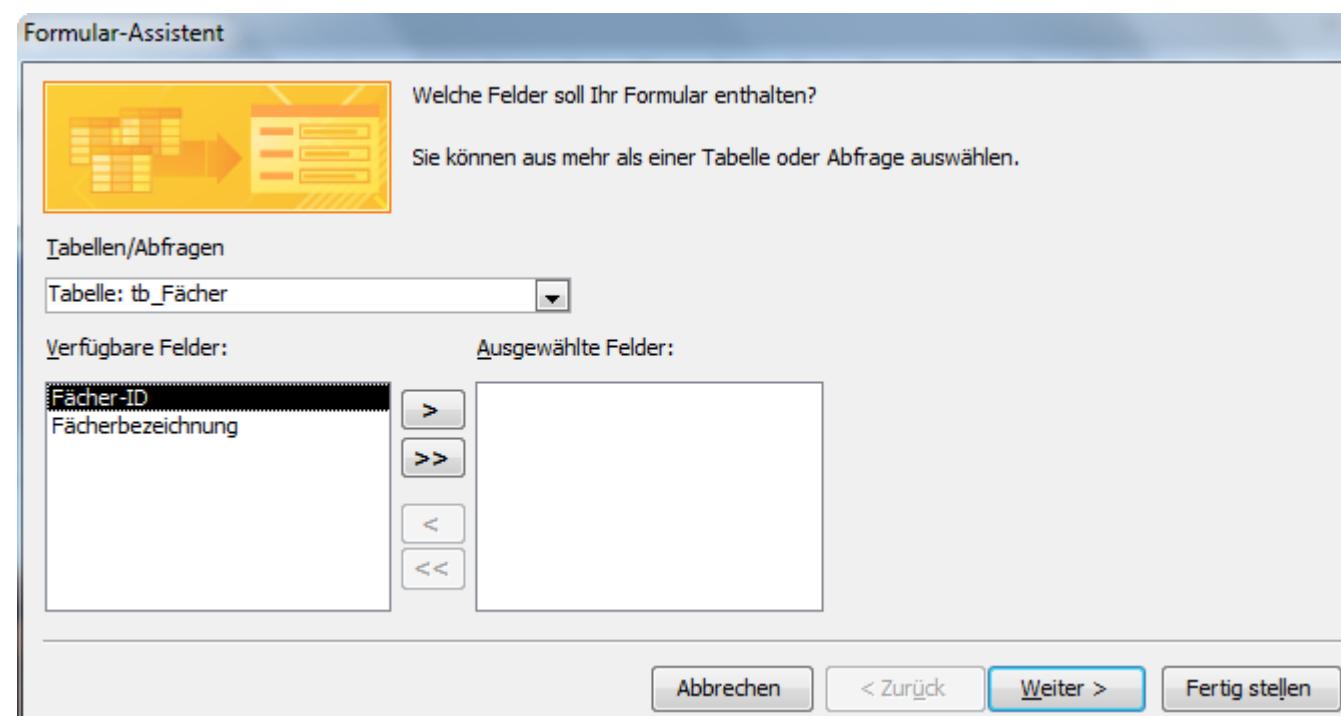
1. Auswahl einer Tabelle oder Abfrage.

3. „Fertiges“ Formular.  
→ Individuell gestaltbar.

The screenshot shows the Microsoft Access ribbon with the 'Formular' icon highlighted by a red box. Below the ribbon, the 'Alle Access-Objekte' navigation pane is open, showing categories like 'Tabellen', 'Abfragen', 'Formulare', and 'Berichte'. In the 'Tabellen' category, 'tb\_Ausbildungsberuf' is selected and highlighted with a red box. To the right, a form window titled 'tb\_Ausbildungsberuf' displays a single record with fields 'Ausbildungsberufs-ID' (value 1) and 'Ausbildungsberuf' (value 'Tischler'). A large red box surrounds the entire form window.

# Formular Assistent

„Formular-Assistent“ anklicken.



# Formular (Schwerpunkt Verbindungsentitäten)

The screenshot shows a Microsoft Access form titled "tb\_Klasse\_Lehrer". It contains three fields: "Klasse\_Lehrer-ID" (text box with value "11"), "Klassen-ID" (dropdown menu with value "TB11-A"), and "Lehrer-ID" (dropdown menu with value "1").

In dieser Verbindungsentität werden nur die jeweiligen Schlüssel angezeigt, aber nicht die dahinter steckenden Daten.



Mit Hilfe von „Vorhandene Felder hinzufügen“ können weitere Felder ins Formular implementiert werden.



# Berichte



The screenshot shows the Microsoft Access object browser. The 'Abfragen' category is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the text '1. Auswahl einer Tabelle, Abfrage oder eines Formulars.'. Other categories shown are 'Tabellen', 'Formulare', and 'Berichte'. The 'Abfragen' category contains items like 'Abfrage1', 'Beispielabfrage', 'tb\_Ausbildungsberuf Abfrage', 'tb\_Lehrer - Schüler', and 'tb\_Klasse\_Lehrer\_Kreuztabelle'. The 'Formulare' category contains 'fm\_Schüler01' and 'tb\_Schüler'. The 'Berichte' category contains 'fm\_Schüler1'.

1. Auswahl einer  
Tabelle, Abfrage oder  
eines Formulars.

2. „Bericht“ anklicken.

3. „Fertiger“ Bericht.  
→ Individuell gestaltbar.

The screenshot shows a Microsoft Access report viewer window titled 'fm\_Schüler01'. The report displays a table with the following data:

Schüler-ID	Vorname	Nachname	Ausbildungsberufs-ID	Klassen-ID
1	Peter	Müller	Zerspanungsmechaniker	TB11-A
2	Susanne	Mayer	Zerspanungsmechaniker	TB08-A
3	Sabine	Miller	Industriemechaniker	TB11-A
3				

Montag, 23. Januar 2012  
08:51:10  
Seite 1 von 1

## Microsoft Access 2010-Runtime

### Kurzbeschreibung

Mit der Microsoft Access 2010-Runtime können Sie Access 2010-Anwendungen an Benutzer verteilen, die keine vollständige Version von Access 2010 auf ihren Computern installiert haben.

### auf dieser Seite

- ↓ [QuickInfo](#)
- ↓ [Übersicht](#)
- ↓ [Systemanforderungen](#)
- ↓ [Anweisungen](#)
- ↓ [Zusätzliche Informationen](#)
- ↓ [Anzeigen, was andere Benutzer heruntergeladen haben](#)

### Files in this Download

Weiter unten finden Sie Links zu den einzelnen Dateien dieses Downloads. Laden Sie die für Sie geeigneten Dateien herunter.

Dateiname:	Größe:	Unten aufgeführte Dateien herunterladen
AccessRuntime.exe	175.7 MB	<a href="#">Herunterladen:</a>
AccessRuntime_X64.exe	212.9 MB	<a href="#">Herunterladen:</a>