

Datenbankarchitektur mit ACCESS

A. Datenbankmodell anfertigen

Entity Relationship Model (ERM)

1. **Kategorien** für Tabellen festlegen
(für DB "Auftragsverwaltung Großhandel" z.B. Kunden, Aufträge, Artikel, Lieferanten usw.)
2. **Feldnamen** für Tabellenkategorien festlegen
(für "Kunde" z.B. Vorname, Nachname, Geschlecht usw.)
3. **Beziehungen** der Tabellenkategorien bestimmen
(z.B. Kunde-Lieferant: *indirekt*, Kunde-Auftrag: *direkt* usw.)
4. **Beziehungen** von Tabellen mit *direktem Verhältnis* definieren
(z.B. 1:n, m:n usw.)
5. **Abfragekriterien** bestimmen
(z.B. alle weibliche Kunden ab Jahrgang X)
6. **Formularhierarchie** entwerfen
(Startmenü, n Kategorienmenüs, m Abfragemenüs usw.)

B. Von der Tabelle zur formulargestützten Abfrage

1. **Tabellen** in Entwurfsansicht erstellen:
 - Feldnamen und Felddatentypen definieren
 - Primärschlüssel bestimmen
 - Datensätze eingeben
 - als *tab**** speichern
2. **Abfrage** in Entwurfsansicht erstellen:
 - Tabellen einbeziehen
 - Beziehungen der Tabellen definieren (1:n, n:1, m:n)
 - Feldnamen eingeben
 - *Abfrage X* nach Bedarf: sortieren, Funktionen und Abfragekriterien festlegen
 - als *qry**** speichern
3. **Formular der Abfrage X** mit Formularassistent erstellen
 - als *frm**** speichern
4. **Formular "Startmenü"** in Entwurfsansicht erstellen:
 - Formular der Abfrage X über Befehlsschaltfläche einbinden:
 - als *mfrm**** speichern