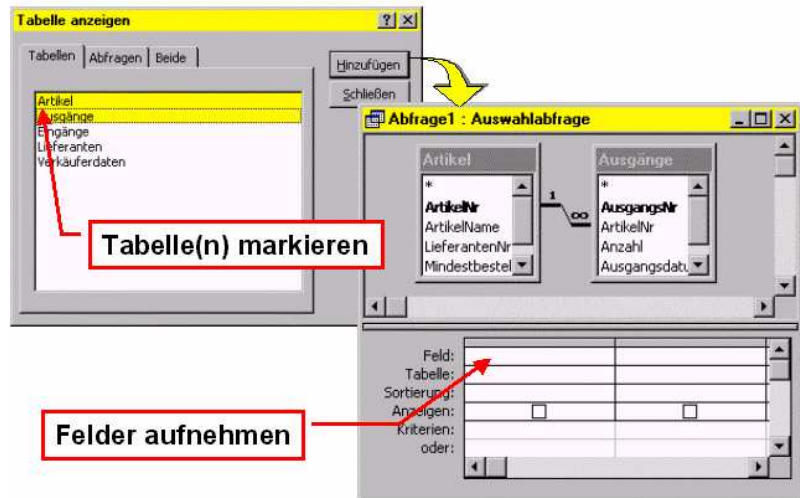


## 6. Abfragen über mehrere Tabellen

Standardmäßig beinhaltet die Ergebnistabelle einer Abfrage mit verknüpften Tabellen nur die **Datensätze**, bei denen der **Inhalt der verknüpften Tabellenfelder gleich** ist.



Beispiel:

Abfrage1 : Auswahlabfrage

Feld:	vname	name	Artikelname	Bestell-Datum	Bestell-Menge
Tabelle:	Kunden	Kunden	Artikel	Bestellung	Bestellung
Sortierung:					
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		= "Kunkel"			

ergibt:

	vname	name	Artikelname	Bestell-Datum	Bestell-Menge
	Silke	Kunkel	Bleistifte	10.09.04	20

## 7. Abfragen mit Funktionen

- Funktionen aktivieren mit  $\Sigma$
- Listenfeld der Zeile *Funktion* die gewünschte Funktion für das Feld auswählen

Datensätze werden nach einem oder mehreren Kriterien zusammengefasst.

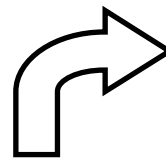
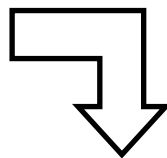
Gruppierungen eignen sich für statistische Auswertungen.



### Beispiel für Gruppierung:

Ermittlung der Kunden je Ort

	ort	ID
	Bad Lausick	5
	Bad Lausick	7
	Bad Lausick	6
	Bad Lausick	1
	Bad Lausick	4
	Bad Lausick	3
	Bad Lausick	2
	Belin	25
	...	...



	ort	Anzahl von ID
	Bad Lausick	7
	Belin	1
	Berlin	12
	Castrop-Rauxel	3
	Ernsee	1
	Gera	8
	Hamburg	10
	Kampen	4
	Krefeld	6

Feld:	ort	ID
Tabelle:	Kunden	Kunden
Funktion:	Gruppierung	Anzahl
Sortierung:	Aufsteigend	
Anzeigen:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kriterien:		

Einige weitere Funktionen sind:

Funktion	Berechnet	Mögliche Felddatentypen
<b>Summe</b>	die Summe der Werte eines Feldes	Zahl, Datum/Zeit, Währung, AutoWert
<b>Mittelwert</b>	den Durchschnitt der Werte eines Feldes	
<b>Min</b>	den kleinsten Wert des Feldes	
<b>Max</b>	den höchsten Wert des Feldes	
<b>Anzahl</b>	Die Anzahl der Werte eines Feldes (ohne Berücksichtigung von Null-Werten)	Alle Felddatentypen sind möglich.