

14.11 Aufbau von Beziehungen zwischen Tabellen einer Datenbank

14.11.1 Aufbau einer 1:1-Beziehung

Erstellen der Beziehung

Der grundsätzliche Aufbau von Beziehungen zwischen Tabellen einer Datenbank wurde bereits ausführlich beschrieben. Zunächst soll die praktische Umsetzung anhand einer 1:1-Beziehung innerhalb der Datenbank *Betrieb* beschrieben werden.

Bearbeitungsschritte:

- Erstellen Sie durch das Kopieren und Einfügen und das nachträgliche Löschen von Datenfeldern die folgenden Tabellen. Die Inhalte der Tabellen entsprechen den Inhalten der Tabelle *Lager*.

Server: localhost > Datenbank: betrieb > Tabelle: lager_1_1

Feld	Typ	Attribute	Null	Standard	Extra	Aktion
Artikel_Nr	int(11)		Nein			
Artikelart	varchar(30)		Nein			
Artikel_Bez	varchar(30)		Nein			
Bestand	int(11)		Nein			
Mindestbestand	int(11)		Nein			
Hoechstbestand	int(11)		Nein			

Server: localhost > Datenbank: betrieb > Tabelle: lager1_1_1

Feld	Typ	Attribute	Null	Standard	Extra	Aktion
Artikel_Nr	int(11)		Nein			
Einkaufspreis	decimal(10,2)		Nein			
Verkaufspreis	decimal(10,2)		Nein			

- Markieren Sie die Datenbank *Betrieb*. Klicken Sie den Menüpunkt **Designer** an.



- Die einzelnen Tabellen der Datenbank werden in einem Fenster angezeigt. Ziehen Sie die Tabellen mit der Maus in die dargestellte Form:



- Normalerweise sind nur die Bezeichnungen der Tabellen angezeigt. Über die Schaltfläche **Alles klein/groß** müssen Sie die einzelnen Datenfelder einblenden.

