

## Der SQL-Befehl CONCAT

Concat fügt mehrere Spalten zusammen.

Wie im Beispiel, Abfrage\_Concat und Abfrage\_Concat\_Concat, erkennbar, wird mittels CONCAT aus den Tabellenspalten „Name“ und „Vorname“ der Alias Familienname gebildet.

Dieser SQL-Befehl kann in Abfragen und im SQL-Fenster verwendet werden.

Bei Formularen, Berichten und deren Steuerelemente vom Typ Listenfeld und Kombinationsfeld, kann als Datenquelle neben einer Tabellenspalte auch eine Abfrage oder SQL -Befehl gewählt werden.

Bei der Auswahl Abfrage oder SQL wird die gleiche Entwurfsansicht genutzt. Es ist die Entwurfsansicht einer Abfrage. In dieser kann der Befehl, wie in den Beispielen erkennbar, eingetragen werden.

Natürlich kann dieser Befehl auch bei der Basic-Programmierung innerhalb eines definierten SQL-Strings genutzt werden.

Letztlich wird für alle, Abfrage, Datenquelle und Basic-Code eine SQL-Anweisung an die Datenbank geschickt. Für das Beispiel in der Abfrage "Abfrage\_Concat" lautet die Anweisung:

```
SELECT "Telefon", CONCAT( "Vorname", "Name" ) AS "Familienname" FROM "Tabelle1" AS "Tabelle1"
```

Mit dieser Anweisung werden die Tabellenspalten "Vorname" und "Name" miteinander verbunden, die neue Spalte erhält dann den Namen ( Alias ) "Familienname". Hieraus ergibt sich die Darstellung:

VornameName

Mit der Anweisung

```
SELECT "Telefon", CONCAT( CONCAT( "Vorname", ' ' ), "Name" ) AS "Familienname" FROM "Tabelle1" AS "Tabelle1"
```

werden die Tabellenspalten "Vorname" und "Name" miteinander verbunden, zwischen diesen beiden aber ein Leerzeichen eingefügt. Die neue Spalte erhält dann den Namen ( Alias ) "Familienname". Es ergibt sich die Darstellung:

Vorname Name

Grundsätzlich gilt, für jede Verknüpfung muss separat der Befehl Concat erfolgen. Bei mehreren Befehlen innerhalb eines SQL-Strings ist jeder inclusive der betroffenen Spalten bzw. Zeichenanweisung in Klammern zu setzen.

CONCAT ( Anweisung )

```
CONCAT ( CONCAT ( Anweisung1 ) Anweisung2 )
```

Achten Sie auch auf die Anführungszeichen für jeden Spaltennamen. Diese sind bei Base erforderlich.

Stand: 01.03.2012