

Mit dem **DELETE** Befehl kann man einen ganzen Datensatz (eine Zeile) bzw. die gesamte Tabelle löschen. Der **DELETE** Befehl muss also um eine **WHERE** Klausel erweitert werden, weil ohne sie, die gesamte Tabelle gelöscht wird.

## SQL



Frau Weber Kerstin (**MitarbeiterID 15**) hat gekündigt und wird aus der Stammdaten-Tabelle gelöscht

**DELETE** benötigt den Tabellennamen und eine **WHERE** Klausel. In Folge wird der gesamte Datensatz von MitarbeiterID 15 gelöscht!

```
USE PersonalDB;
DELETE FROM Stammdaten WHERE MitarbeiterID = 15;
```

## SQL



Alle Datensätze löschen, die kein Passwort haben!

In der Stammdaten-Tabelle gibt es Einträge der Spalte Passwort die **NULL** sind. Im Beispiel werden diese gelöscht!

```
DELETE FROM Stammdaten WHERE Passwort IS NULL;
```

## SQL



Die Spalte Login löschen!

Die Daten einer Spalte löscht man mit **UPDATE**, indem man die Werte einfach auf **NULL** setzt.

```
UPDATE Stammdaten SET Login = NULL;
```

Mit **ALTER TABLE** kann die Spalte mit Struktur und Daten gelöscht werden.

```
ALTER TABLE Stammdaten DROP COLUMN Login;
```



Mit **ALTER TABLE** und **ADD** kann eine Spalte hinzugefügt werden. Mit **ALTER TABLE** und **MODIFY** kann man Strukturveränderungen an der Spalte vornehmen. Im Beispiel wird der Typ der Spalte Bonus von **SMALLINT** auf **DECIMAL** mit 5 Stellen und 2 Nachkommastellen geändert!

```
ALTER TABLE Stammdaten MODIFY Bonus DECIMAL(5,2);
```

## SQL



Den gesamten Tabelleninhalt löschen!

Eine Tabelle mit Daten und Struktur löscht man mit **DROP TABLE**. Im Beispiel werden alle Inhalte der Stammdaten-Tabelle gelöscht!

```
DELETE FROM Stammdaten;
```



Keine Sorge - in der Datei **L119\_Sicherung.sql** findest du ein Back-Up der Stammdaten-Tabelle!



Als Alternative zum Löschen des gesamten Tabelleninhalt gibt es **TRUNCATE**  
**TRUNCATE** Stammdaten;