

Datenwerte ändert man mit dem **UPDATE** Befehl. Dieser benötigt den Tabellennamen. Mit **SET** wird die Spalte und der neue Wert angegeben. Mit einer **WHERE** Klausel wird ein oder mehrere Werte für die Änderung selektiert. Achtung: Ohne **WHERE** Klausel werden alle Datenwerte einer Spalte überschrieben!

## SQL



Frau Gangl Susanne (MitarbeiterID 20) hat geheiratet und heißt nun Schober Susanne!

Über die MitarbeiterID, die eindeutige Primärschlüsselspalte wird der Datensatz identifiziert und mit **UPDATE** und **SET** wird der Wert geändert!

```
USE PersonalDB;  
UPDATE Stammdaten SET Nachname = 'Schober'  
WHERE MitarbeiterID = 20;
```

## SQL



Die Stammdaten-Tabelle bekommt eine neue Spalte: Bonus

Mit **ALTER TABLE** und **ADD** wird eine neue Spalte zur Stammdaten-Tabelle hinzugefügt. Sie soll vom Typ **SMALLINT** sein und beschreibt eine jährliche Bonuszahlung für Mitarbeiter|innen.

```
ALTER TABLE Stammdaten  
ADD Bonus SMALLINT;
```

## SQL



Alle bekommen einen Bonus von € 450,-

Die neue Spalte Bonus ist zur Zeit noch mit NULL belegt. Mit dem **UPDATE** Befehl wird die Spalte bei allen Mitarbeiter|innen mit 450 gefüllt!

```
UPDATE Stammdaten SET Bonus = 450;
```

## SQL



Alle Mitarbeiter|innen der Abteilung Buchhaltung bekommen einen Bonus von € 600,-

Über die **WHERE** Klausel wird die Abteilung Buchhaltung ausgewählt.

```
UPDATE Stammdaten SET Bonus = 600  
WHERE Abteilung = 'Buchhaltung';
```

## SQL



Alle Frauen bekommen zusätzlich noch € 70,-

SQL kann auch mathematische Operationen ausführen. Hier wird zum Bonus noch € 70,- hinzugefügt.

```
UPDATE Stammdaten  
SET Bonus = Bonus + 70  
WHERE Geschlecht = 'W';
```