

Datenbanken



SQL – Syntax

Data **M**anipulation **L**anguage

Daten verwalten

Datensatz einfügen

Beispiel (2)

```
INSERT INTO t_Artikel  
    (ArtikelNr, ArtikelName)  
VALUES (1001,  
          "Rettungsweste"  
    );
```

Datensätze einfügen

Beispiel

```
INSERT INTO t_Artikel  
    (ArtikelNr, ArtikelName)  
VALUES (1001, "Rettungsweste")  
        (1002, "Lifebelt"      ),  
        (2340, "Seenotrakete" );
```

Datensatz einfügen

Beispiel (1)

```
INSERT INTO t_Artikel  
VALUES (1001,  
        "Rettungsweste",  
        "2004.05.26",  
        199.99,  
        405  
        ) ;
```

Datensatz einfügen

Syntax

```
INSERT INTO <table>  
    [(<field_1>, ..., <field_n>)]  
VALUES (<value_1>, ..., <value_n>);
```

Datensätze kopieren

Beispiel

```
INSERT INTO t_artikel_save100  
  
  SELECT *  
  
  FROM t_Artikel  
  
  WHERE ArtikelPreis > 100.00;
```

Datensätze kopieren

Syntax

```
INSERT INTO <table>  
    [( <field_1>, ..., <field_n> )]  
SELECT [* | <field_list>]  
FROM <table>  
[WHERE <condition>];
```

□ Syntax:

```
DELETE FROM <table>  
[WHERE <condition>];
```

□ Beispiel:

```
DELETE FROM t_artikel  
WHERE ArtikelNr = 4711;
```


Datensatz aktualisieren

Beispiel

```
UPDATE t_Artikel  
  
    SET ArtikelPreis = 1499.99  
  
    WHERE ArtikelNr = 4711;
```

Datensatz aktualisieren

Syntax

```
UPDATE <table>  
    SET <field_1> = <field_1>,  
    ...  
    <field_n> = <field_n>  
[WHERE <condition>];
```