

SQL Befehle 5 (DML)

Donnerstag, 5. Mai 2022 15:34

Allgemein gilt bei der Eingabe von Daten, der Datentyp und die Anzahl Spalten müssen übereinstimmen.

- INSERT

```
INSERT INTO name-der-tabelle VALUES ('wert-sp-1', 'wert-sp-2', ...);
```

```
INSERT INTO name-der-tabelle (spalte1, spalte2, spalte3) VALUES ('wert-sp-1',  
    'wert-sp-2', 'wert-sp-3');
```

```
INSERT INTO name-der-tabelle (spalte1, spalte2, spalte3) VALUES (wert-sp1, wert-sp2, NULL)
```

Wichtig! Für Auto-Increment - Felder MUSS der Wert NULL eingetragen werden um es automatisch ausfüllen zu lassen. Bei Angabe einzelner Spalten kann diese auch einfach weggelassen werden.

- DELETE

```
DELETE FROM name-der-tabelle WHERE spalte = 'wert';
```

"Lösche aus Tabelle xyz den Eintrag, welcher in Spalte

Als Spalte wird hier meisst die ID/PK Spalte verwendet um einen Datensatz eindeutig zu identifizieren.

- UPDATE

```
UPDATE name-der-tabelle SET name-der-zu-ändernden-spalte = 'neuer-wert',  
    (optional mehr) name-der-zu-ändernden-spalte = 'neuer-wert'  
WHERE referenzspalte = 'wert' (referenz meisst ID)
```

"Bitte ändere in Tabelle X in der angegebenen Spalte auf den angegebenen Wert, aber NUR im Datensatz welcher in der Referenzspalte folgenden 'wert' enthält."