

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` eingegeben 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 meist die ID/PK Spalte verwendet um einen Datensatz eindeutig zu identifizieren.

- UPDATE

`UPDATE name_der_tabelle SET name_der_zuändernden_spalte = 'neuer_wert',
 (optional mehr) name_der_zuändernden_spalte = 'neuer_wert'
WHERE referenzspalte = 'wert' (referenz meist 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."