

PC: Parameter & sichere Änderungen

Parameter

Suchwerte werden beim Ausführen eingesetzt bzw. gebunden. Die konkrete Parametersyntax hängt von der Software ab.

Berechnete Werte

Formeln und Funktionen liefern Ergebnisse aus gespeicherten Daten. Solche Ergebnisse müssen nicht zusätzlich gespeichert werden.

Aktionsabfragen

INSERT fügt Zeilen hinzu. UPDATE ändert Werte. DELETE entfernt Zeilen.

Sicherer Ablauf

In einer Datenbankkopie arbeiten. Zuerst mit SELECT und derselben Bedingung die betroffenen Zeilen prüfen; danach ändern und erneut kontrollieren.

Achtung WHERE

Ohne WHERE können UPDATE und DELETE alle Zeilen betreffen. Transaktionen ermöglichen bei entsprechender Software eine Rücknahme vor dem Bestätigen.

Das sollte ich erklären können

- Parameter, Formeln und Aktionen einordnen
- Änderungen vorab kontrollieren

Selbstcheck: Erkläre zwei Begriffe mit einem eigenen Beispiel. Nenne einen typischen Fehler und beschreibe, wie du ihn vermeidest.