

CASE Cheat Sheet

Hier sind die wichtigsten Einsatzmöglichkeiten des CASE-Statements kompakt zusammengefasst, inklusive praxisnaher Beispiele:

1. SELECT – Werte umbenennen oder kategorisieren

Beispiel: Kunden in Altersgruppen einteilen

```
SELECT name,  
       CASE  
         WHEN alter < 30 THEN 'Jung'  
         WHEN alter BETWEEN 30 AND 59 THEN 'Erwachsen'  
         ELSE 'Senior'  
       END AS altersgruppe  
FROM kunden;
```

2. GROUP BY – Virtuelle Kategorien für Aggregationen erstellen

Beispiel: Umsatz nach Preisgruppen zusammenfassen

```
SELECT CASE  
         WHEN preis < 50 THEN 'Billig'  
         WHEN preis BETWEEN 50 AND 200 THEN 'Standard'  
         ELSE 'Premium'  
       END AS preisgruppe,  
       SUM(umsatz) AS gesamtumsatz  
FROM produkte  
GROUP BY CASE  
         WHEN preis < 50 THEN 'Billig'  
         WHEN preis BETWEEN 50 AND 200 THEN 'Standard'  
         ELSE 'Premium'  
       END;
```

3. WHERE – Datensätze nach Bedingungen filtern

Beispiel: Nur wertvolle Kunden auswählen

```
SELECT *  
FROM kunden  
WHERE CASE  
         WHEN kundenwert = 'Gold' THEN 1  
         WHEN kundenwert = 'Silber' THEN 1  
         ELSE 0  
       END = 1;
```

4. UPDATE – Ungültige oder inkonsistente Werte korrigieren

Beispiel: Rechtsformen vereinheitlichen

```
UPDATE firmen
SET rechtsform = CASE
    WHEN rechtsform = 'GMbH' THEN 'GmbH'
    WHEN rechtsform = 'Ag' THEN 'AG'
    ELSE rechtsform
END;
```

5. ORDER BY – Benutzerdefinierte Sortierung erzwingen

Beispiel: Produkte nach Kategorie sortieren

```
SELECT produktname, kategorie
FROM produkte
ORDER BY CASE kategorie
    WHEN 'Premium' THEN 1
    WHEN 'Standard' THEN 2
    WHEN 'Sonderangebot' THEN 3
    ELSE 4
END,
produktname;
```