SQl genauere Filterung der Daten

Fassen Sie die verschiedenen Möglichkeiten zusammen, mit SQL die Daten genauer zu filtern oder zu sortieren (S. 312-318)

* Vergleichsoperatoren
  + <> (ungleich)
  + >,< kleiner, größer
  + <=, >=
  + BETWEEN (zwischen)
  + LIKE für Mustererkennung
    - % Zeichen für beliebig viele folgende Zeichen
    - \_ für genau ein Zeichen
  + IN für Liste an Kriterien
  + IS NULL Überprüfung auf NULL-Werte
* Logische Operatoren
  + AND, OR, NOT
* Zur Sortierung der Ausgabe:
  + ORDER BY (ASC/DESC für aufsteigende/absteigende Sortierung)
  + AS Sorgt für Umbenennung der Spalte
  + DISTINCT
* Mathematische Funktionen, Aggregatsfunktion (Summe, Durchschnitt etc.)
  + COUNT Zählt Anzahl der Datensätze
  + SUM (Summe aller Werte)
  + MIN /Max (kleinsten oder höchsten Wert finden)
  + AVG Durchschnitt
* Gruppieren
  + Datensätze werden nach bestimmten Werten zu Gruppen zusammengefasst
  + GROUP BY