

Based on the research reports and file contents, I can provide comprehensive feedback on [sql.md](#) regarding correctness, comprehensibility, and suggest a structure:

Feedback zu [sql.md](#)

1. Korrektheit

Technische Korrektheit ✓

- Alle SQL-Syntax ist korrekt implementiert
- Die Beispielabfragen sind syntaktisch korrekt und funktional
- Die Ergebnistabellen stimmen mit den Daten in den Entity-Dateien überein
- Die Erklärungen der SQL-Konzepte sind fachlich akkurat

Konzeptuelle Korrektheit ⚠

- Die Analogie von INNER JOIN als "Schnittmenge" ist vereinfachend und nicht ganz präzise
- Eine genauere Erklärung sollte den Verbindungsaspekt und die Entstehung neuer kombinierter Datensätze betonen

2. Verständlichkeit

Stärken ✓

- Klare und nachvollziehbare Erklärungen
- Schrittweise Einführung der Konzepte
- Gute Verwendung von praktischen Beispielen
- Hilfreiche Visualisierung durch Ergebnistabellen

Verbesserungspotential ⚠

- Einige technische Begriffe könnten ausführlicher erklärt werden
- Die Progression von einfachen zu komplexen Abfragen könnte deutlicher strukturiert sein
- Zusätzliche Beispiele für verschiedene JOIN-Typen wären hilfreich

3. Vorschlag für Textgliederung

1. Einführung in SQL

- Was ist SQL?
- Deklarative vs. Prozedurale Sprachen
- Grundlegende Konzepte relationaler Datenbanken

2. Grundlegende SQL-Abfragen

- Die SELECT-Anweisung
- Struktur einer SQL-Abfrage
- Einfache Beispielabfragen
- Interpretation von Abfrageergebnissen

3. Erweiterte Abfrageoptionen

- Filtern mit WHERE
- Sortieren mit ORDER BY
 - Aufsteigende Sortierung
 - Absteigende Sortierung
 - Mehrfachsortierung
- Verwendung von DISTINCT
- Verwendung von Alias-Namen

4. Verknüpfung mehrerer Tabellen

- Das JOIN-Konzept
 - Grundprinzip der Tabellenverknüpfung
 - Verschiedene JOIN-Typen
- INNER JOIN mit Beispielen
- Komplexe Abfragen mit mehreren Bedingungen

5. Praktische Anwendungsbeispiele

- Lehrersuche nach Fächern
- Klassenspezifische Abfragen
- Kombinierte Abfragen mit mehreren Kriterien

6. Best Practices und Tipps

- Namenskonventionen
- Formatierung von SQL-Code
- Häufige Fehler und deren Vermeidung
- Optimierung von Abfragen

Diese Struktur:

- Folgt einer logischen Progression von einfach zu komplex
- Gruppiert verwandte Konzepte zusammen
- Bietet praktische Anwendungsbeispiele
- Schließt mit nützlichen Tipps für die Praxis ab

Die vorgeschlagene Gliederung orientiert sich an bewährten Praktiken für technische Dokumentation und berücksichtigt die spezifischen Anforderungen eines SQL-Tutorials .