

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 6. Woche der Veranstaltung zu erlernen. Er ist gegliedert in die generellen Ziele und die Arbeitsschritte. Es ist notwendig, dass Sie die in dieser Lernnotiz genannten Videos bis zum Ende der offiziellen Vorlesungszeit (Mo 13:45) durchgearbeitet haben. Zur Vorlesungszeit besteht die Möglichkeit in Zoom Fragen zu stellen und weitergehende Themen zu diskutieren.

<https://hs-osnabrueck.zoom.us/my/kleuker>

Einzelne Termine können kurzfristig per E-Mail vereinbart werden.

### **Ziele**

- Fähigkeit zur Erstellung und Füllung von SQL-Tabellen mit Verknüpfungsinformationen und weiteren Randbedingungen
- Verständnis zur Nutzung und Fähigkeit zur Anwendung von dreiwertiger Logik
- Verständnis von und Fähigkeit zur Erstellung einfachen SQL-Anfragen

### **Arbeitsschritte**

- *Laden Sie sich die folgenden Videos zuerst herunter, wenn Sie die HS-Plattform nutzen und schauen Sie sich diese an. Es ist sinnvoll die Folien danach nochmals durchzugehen.*

Entwicklung von Constraints für das Beispiel

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBSQLTabelle2Teil2.mp4>  
(19:57), auch <https://youtu.be/XEyRIGe7rFM>

Folien 142 – 167: Constraints, Schlüssel, UPDATE und DELETE

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBSQLTabelle3.mp4>  
(29:27), auch <https://youtu.be/Sfxg9-lZztM>

Folien 168 – 174: Ändern von Tabellen und Vorstellung von der Beispieldatenbank Mondial

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBSQLTabelle4.mp4>  
(11:12), auch <https://youtu.be/yia7wzuGGXE>

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 101 - 127.
- *Laden Sie sich die folgenden Videos zuerst herunter, wenn Sie die HS-Plattform nutzen und schauen Sie sich diese an. Es ist sinnvoll die Folien danach nochmals durchzugehen.*

Folien 175 – 177: Erste Anfragen in SQL

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBSQLAnfragen01.mp4>  
(14:38), auch <https://youtu.be/upDpFAzAv2Y>

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 129 - 139.
- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 6. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.