

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 6. Woche der Veranstaltung am 6.11 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 (Mi 11:30) 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 und Veränderung von SQL-Tabellen

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://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/DB/DBSQLTabelle2Teil2.mp4> (19:57),
auch <https://youtu.be/XEyRIGe7rFM>

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

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

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 106 - 136.
- *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://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/DB/DBSQLAnfragen01.mp4> (14:38), auch
<https://youtu.be/upDpFAzAv2Y>

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 137 - 149.
- Bearbeiten Sie das Quiz unter http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/quiz/db06_00245.html und merken Sie sich die oben angegebenen Lösungsbuchstaben.
- Lesen Sie das Frage-und-Antworten-Dokument zur Vorlesung von der Veranstaltungs-Webseite, das spätestens am nächsten Arbeitstag online ist.

Prof. Dr. Stephan Kleuker
Hochschule Osnabrück
Fakultät Ing.-Wissenschaften und Informatik
- Software-Entwicklung -

Datenbanken
Wintersemester 2024/25
6. Lernnotiz

- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 6. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.