

Die Online-Befragung zur genutzten alternativen Veranstaltungsform und zur Lehrevaluation ist online. Bitte ausfüllen: <https://forms.gle/ZzvVvTyy6fqgHVmg6>. Sie werden eventuell aufgefordert sich bei Google anzumelden, das ist nur notwendig, wenn Sie in der Bearbeitung eine Pause machen wollen und das Teilergebnis zwischenspeichern wollen. Die Befragung endet am 22.12., die Ergebnisse stehen in einem nachfolgenden Fragen&Antworten-Dokument auf der Webseite der Veranstaltung.

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 12. Woche der Veranstaltung am 20.12 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

- Verständnis von und Fähigkeit zur Entwicklung sowie Ausführung von verschiedenen Arten von Triggern auf der Datenbank
- Verständnis des Begriffs ACID-Transaktionen und deren möglicher Umsetzung

### 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. Zu diesem Kapitel gibt es keine Kapitel im Buch mit praktisch identischen Inhalten, da sich das Buch auf Oracle und die Vorlesung auf JDBC bezieht. Da die Ideen sehr ähnlich sind, könnten die Kapitel 12 und 13.6 beim Studium helfen.*

Folien 336 – 341: Aufruf von Funktionen und Prozeduren von außerhalb der Datenbank  
<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBTrigger5.mp4> (12:59),  
auch <https://youtu.be/KKLxjolaNnQ>

Folien 342 – 351: Erstellung von Triggern  
<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBTrigger6.mp4> (14:22),  
auch <https://youtu.be/oa4iNA94kOc>

Beispiel zur Trigger-Programmierung  
<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBTrigger7.mp4> (24:34),  
auch <https://youtu.be/fWEXto2ubOw>

Folien 352 – 355: Weiteres Trigger-Beispiel  
<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBTrigger8.mp4> (8:07),  
auch <https://youtu.be/5fa5aA3c9Ns>

- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 12. Die ist das letzte Aufgabenblatt dieses Semesters, natürlich gibt es noch abschließende Vorlesungen, deren Inhalt Bestandteil etwaiger möglicher Prüfungen ist.  
Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.