

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 13. Woche der Veranstaltung am 8.1 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

- Grundverständnis für den Aufbau und die Nutzung von JUnit 5.
- Verständnis von und Fähigkeit zur Nutzung von DBUnit zur Überprüfung verschiedener Datenbankaktion
- Verständnis von und Fähigkeit zur Testerstellung zum Test von Triggern

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.*

Vorführung: JUnit 5 in Eclipse

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBdbUnit1.mp4> (23:28),
auch <https://youtu.be/j-xhlw4gtfU>

Folien 356 – 369: Einführung in JUnit 5

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBdbUnit2.mp4> (27:00),
auch <https://youtu.be/aCFXuWtMKIU>

Folien 370 – 378: Möglichkeiten von DBUnit

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBdbUnit3.mp4> (15:51),
auch <https://youtu.be/1sbnvNi1rJE>

Folien 379 – 390: Fallstudie Test eines Triggers

<http://home.edvsz.hs-osnabrueck.de/skleuker/Videos/DB/DBdbUnit4.mp4> (16:27),
auch <https://youtu.be/PfJGAvWbcyk>

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 305 – 324.
- Bearbeiten Sie das Quiz unter http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/quiz/db13_00567.html und merken Sie sich die oben angegebenen Lösungsbuchstaben.
- Bearbeiten Sie das nicht abzugebende Aufgabenblatt 13 mit Wiederholungsfragen und diskutieren Sie die Antworten in Ihrer Arbeitsgruppe. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.