

Die Online-Befragung zur gewählten alternativen Veranstaltungsform ist online. Bitte ausfüllen: <https://forms.gle/UV19w4NxyLLe56fh9>. 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. (Bitte auch ausfüllen, wenn Sie einen ähnlichen Bogen für OOAD ausfüllen.)

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 11. 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 (Mi 16:00) durchgearbeitet haben. Während der 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 und Fähigkeit zum Aufruf von Prolog-Programmen aus Java heraus mit Veränderung der Regeln und Fakten.
- Verständnis und Fähigkeit zur Nutzung einfacher hierarchischer Datenstrukturen in Prolog.
- Verständnis und Fähigkeit zur grundlegenden Definition und Nutzung von Regeln in Drools.

### **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.

Folien 234 – 252:

<http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/Logik/Logik10Prolog5.mp4> (39:30), auch <https://youtu.be/ayF3tpykmo>

Folien 253 – 276:

<http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/Logik/Logik10Drools1.mp4> (51:23), auch <https://youtu.be/WkjinmeAVjCg>

- Lesen Sie das zur Vorlesung gehörende Fragen-Und-Antworten-Dokument, das meist kurz nach der Vorlesung auf der Veranstaltungsseite in der Nähe dieser Lernnotiz steht.
- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 11. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.