



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

Software-Qualität

Sommersemester 2026

12. Lernnotiz

Bitte nehmen Sie an der anonymen Lehrevaluation unter <https://forms.gle/jev7foCtLFXYrq66> bis zum 5.6 teil. Die von mir kommentierten Ergebnisse stehen im letzten Fragen&Antworten-Dokument des Semesters.

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 12. Woche der Veranstaltung (am 4.6) 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 (Do 18:00) durchgearbeitet haben. Zur Vorlesungszeit besteht die Möglichkeit in Zoom Fragen zu stellen und weitergehende Themen zu diskutieren. <https://hs-osnabrueck.zoom.us/my/kleuker>

Ziele

- Besondere Einflussfaktoren von Browsern auf die Nutzung browser-basierter Applikationen kennen und bei der Testerstellung zu berücksichtigen.
- Ideen kennen und anwenden können, wie Selenium Webdriver zum Test browser-basierter Applikationen eingesetzt werden kann.
- Grundideen der Anforderungssprache XPATH kennen und auf HTML-Dokumente anwenden können.

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 427 – 465:

http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/QS/SQ_VL12_Browserbasierte_Tests.mp4 (90:14), auch https://youtu.be/4pE2lYT_q9Y

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung in [Kle26] die Seiten 371 - 409.
- Bearbeiten Sie das Quiz unter http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/quiz/qs12_25677.html und merken Sie sich die oben angegebenen Lösungsbuchstaben.
- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 12. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- 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.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.