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

Objektorientierte Analyse und Design

Wintersemester 2026
2. Lernnotiz

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 2. Woche der Veranstaltung (am 28.9) 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 (Mo 13:45) 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

- Kenntnis der Historie des Begriffs „Software-Engineering“ und seiner Bedeutung.
- Kenntnis der verschiedenen Phasen eines Vorgehensmodells und deren Verknüpfungsmöglichkeiten
- Kenntnis der Notwendigkeit und der Herausforderungen der Anforderungsanalyse.
- Verständnis und Fähigkeit zum Finden von Stakeholdern und Zielen als Teil der Anforderungsanalyse.

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 30 – 37: Kurze Software-Engineering-Historie
  http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADHistorie.mp4 (18:09), auch https://youtu.be/05wDznzSlqE

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 1 - 6.

- *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 38 – 45: Grundideen von Vorgehensmodellen
  http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADVorgehen.mp4 (10:07), auch https://youtu.be/N1XIRnDqv2w

- Überfliegen Sie zur Wiederholung die Seiten 25 - 51.

- *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 46 – 54: Motivation der Anforderungsanalyse
  http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADAfo1.mp4 (13:54), auch https://youtu.be/VDrwjQXyyjk

  Folie 55 – 57: Stakeholder
  http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADAfo2.mp4 (13:48), auch https://youtu.be/BiUSOVVLZPI

  Folien 58 – 64: Ziele
  http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADAfo3.mp4 (18:01), auch https://youtu.be/ubFSodbp6vo

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

Objektorientierte Analyse und Design

Wintersemester 2026
2. Lernnotiz

- Lesen Sie zur Wiederholung und Vertiefung die Seiten 53 - 61.
- 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 das Quiz unter http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/quiz/ooad02_89124.html und merken Sie sich die oben angegebenen Lösungsbuchstaben.
- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 2. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.