



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

## Objektorientierte Analyse und Design

Sommersemester 2026

### 3. Lernnotiz

Hinweis: Diese Lernnotiz enthält einen sehr sinnvollen Vorschlag um den Lehrstoff der 3. Woche der Veranstaltung (am 16.3) 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 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

- Erfassung des Begriffes „Use Case“ oder „Anwendungsfall“ als Zusammenfassung von zentralen Aufgaben eines zu erstellenden Software-Systems.
- Erkennen, dass der Begriff „Use Case“ nicht einfach fassbar ist und von der Aufgabenstellung, aber auch von den Lesern abhängt; Kunden müssen die entstehende verstehen können.
- Wissen darüber, dass die Ansätze zur Ermittlung von Use Cases zusammen mit den uns bereits bekannten Stakeholdern sehr vielfältig sein 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 65 – 78: Einführung in Use Cases

<http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADAfo4.mp4> (40:58), auch  
<https://youtu.be/O3RuNZN6Kyo>

Übung zu Use Cases

<http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADAfo5.mp4> (11:04), auch  
<https://youtu.be/hqc5aA3UFEI>

Folien 79 – 91: Details von Use Cases genauer

<http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/Videos/OOAD/OOADAfo6.mp4> (30:36), auch  
<https://youtu.be/wqYxTyKDWnM>

- Lesen Sie die Seiten 61 – 70 im Buch (5. Auflage).  
Achtung, dies sind diesmal extrem wenig Seiten. Der Grund liegt weniger in der fachlichen Komplexität, sondern in der Notwendigkeit Varianten und Ideen anderer zu diskutieren. Nutzen Sie die Chance z. B. mehrere Praktikumlösungen in der Gruppe miteinander zu besprechen. Der eigentliche Aufgabenumfang ist eher gering. Dokumentieren Sie offene Fragen und schicken Sie sie an den Dozenten und/oder Fragen Sie in der Vorlesung nach.

Folie 91 hat als Modellierungsaufgabe ein System mit dem ein Anzeigenblatt, z. B. eine Wochenendzeitung, es dem stationären Autohandel ermöglichen will, möglichst einfach Anzeigen zu schalten. Neben dem gedruckten Anzeigenblatt gibt es weiterhin eine Online-Plattform für alle Interessierten, die nach einem Auto suchen. Hier wurde z. B. von der auftraggebenden Seite betont, dass zur genauen Gestaltung der gedruckten Anzeigen es möglichst wie im Druck aussehende Vorlagen geben muss, damit verantwortliche Personen des Autohandels genau erkennen, wieviele Zeichen eingegeben werden können.



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

## Objektorientierte Analyse und Design

Sommersemester 2026

### 3. Lernnotiz

- 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/ooad03\\_89134.html](http://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/quiz/ooad03_89134.html) und merken Sie sich die oben angegebenen Lösungsbuchstaben.
- Lesen Sie folgenden Text unter <https://kleuker.iui.hs-osnabrueck.de/NutzungVonKI.pdf> zur KI-Nutzung durch. Rückfragen können per E-Mail oder im Praktikum diskutiert werden.
- Bearbeiten Sie Aufgabenblatt 3. Denken Sie daran, dass ich für Fragen meist kurzfristig erreichbar bin.
- Prüfen Sie, ob Sie die angegebenen Lernziele erreicht haben.