

# Kollaborative Analyse- und Designprozesse für Softwaresysteme

Modulangebot für Studierende | 3. Januar bis 30. April 2022

Die Gestaltung interaktiver Softwaresysteme erfordert eine Betrachtung aus verschiedenen Perspektiven, damit eine hohe Produktqualität erreicht werden kann. Interdisziplinäre Zusammenarbeit und die aktive Einbeziehung von Nutzern in den Entwicklungsprozess sind dafür notwendig. Die Beteiligten benötigen nicht nur Spezialwissen und Spezialfähigkeiten – sie müssen ein **gemeinsames Verständnis** des Designproblems und möglicher Lösungsansätze entwickeln. Das Modul macht Sie mit speziellen Methoden und Techniken vertraut, die **kollaborative Analyse- und Denkprozesse** unterstützen. Sie erlernen den Umgang mit Designbeschreibungen, die ein gemeinsames und multiperspektivisches Verständnis fördern. Aus der Erstellung, Diskussion, Integration, Verfeinerung und Transformation solcher Beschreibungen geht schließlich das Endprodukt hervor. Sie lernen gemeinsam mit Studierenden anderer Fachrichtungen der Universität Rostock und berufserfahrenen Teilnehmenden.

## ZIELGRUPPE

Dieses Modul kann von Masterstudierenden unterschiedlicher Studienrichtungen belegt werden, die Gestaltungsprozesse von Softwaresystemen kennenlernen und ein gemeinsames Designverständnis in interdisziplinären Teams entwickeln und fördern wollen.

Dieses Modul richtet sich insbesondere an Masterstudierende der

- ▶ Informatik,
- ▶ Wirtschaftsinformatik,
- ▶ Geistes- und Sozialwissenschaften,
- ▶ Betriebswirtschaft sowie
- ▶ Ingenieurwissenschaften.

## INHALT

- ▶ Entwicklungsprozesse von interaktiven Softwaresystemen verstehen
- ▶ Methoden und Techniken zur kollaborativen Analyse und zum kollaborativem Design interaktiver Softwaresysteme anwenden
- ▶ Designbeschreibungen erstellen und integriert nutzen
- ▶ interdisziplinäres Arbeiten praktizieren und ethische Verantwortung im Design diskutieren

## LEHRENDE

Prof. em. Dr. Peter Forbrig | Institut für Informatik  
Dr. Anke Dittmar | Institut für Informatik



### ANMELDUNG

[www.uni-rostock.de/weiterbildung](http://www.uni-rostock.de/weiterbildung)



### KONZEPT

Kombination aus Selbststudium (40h), Präsenz (20h)  
Online-Projektarbeit (100h) und Prüfung (20h)



### KOSTEN

25,00 Euro  
für Lehrmaterial



### ABSCHLUSS

universitäres  
Zertifikat (6 LP)