



# WEB ENGINEERING

## COURSE LOGISTICS

### Entwickeln von Webseiten

- Frontend-Entwicklung HTML, CSS und Javascript (*Client*)
- Backend-Entwicklung wie APIs, Datenbanken oder Authentifizierung (*Server*)
- Entwicklungsumgebung VS Code (*IDE*)
- ggf. Codeverwaltung mit Git

### Basiswissen über Webseiten

- Wie funktionieren Webseiten?
- Welche Technologien kommen bei Webanwendungen zum Einsatz?
- Wie funktioniert die Entwicklung einer modernen Webanwendung?

### Programmierung im Kontext Web

- Was ist Programmieren?
- Welche Konzepte gibt es in Programmiersprachen und speziell in Javascript?
- Wie programmiere ich im Kontext von Webanwendungen?

### Analytisches Denken und strukturierte Problemlösung

- Wie plane ich eine komplexe Webanwendung so, dass das Vorhaben umsetzbar und die Komplexität beherrschbar bleibt?
- Wie setze ich bestimmte Anforderungen mit Programmcode um, sodass es funktioniert?

## Zoom

- ~~Für die hybride Teilnahme und Freitagstermine~~ ([Zum Zoom Raum für dieses Modul](#))

## ILIAS

- Zentraler Ort für Material in strukturierter Form ([Zu ILIAS](#))

## Online-Skript

- Strukturierte Sammlung relevanter Inhalte ([Zum Online-Skript](#))

## Microsoft Teams

- Chatgruppe für kurze Kommunikation

## Termine

- Montag: 13:15 – 14:45 Uhr in HR 0004
- Freitag: 09:45 – 11:15 Uhr in HR 0004

## Prüfung

- Eigenes Mini-Projekt + mündliche Prüfung (bei kleiner Gruppe)
- einstündige Klausur (bei größerer Gruppe)