WEBTECHHOLDSIEH 1 - Korsiesenick

PROF. DR. MARKUS HECKNER

TECHNISCHE GRUNDLAGEN - GRUNDBAUSTEINE MODERNER WEBAPPLIKATIONEN



Wir beginnen mit HTML, CSS und JavaScript (JS). Im weiteren Kursverlauf kommen Datenbanken und serverseitige Entwicklung mit Node.js dazu.

KURSAUFBAU

Zeiten: Montag 8:15 Uhr und Dienstag 8:15 Uhr (Sie besuchen nur eine der beiden Gruppen)

Labture

- Lecture + Lab: Inhalte werden anhand von Slides vorgestellt (Lecture), direktes Ausprobieren in der selben Sitzung (Lab)
- Schafft die Grundlagen für das Projekt
- Fragen und Diskussion

Kursprojekt

- Vertiefung der Grundlagen in einem eigenen Kursprojekt zu einem vorgegebenen Thema
- Coaching während der Sitzung
- Vertiefende Inhalte während der Projektphase
- Bewertet wird das Kursprojekt (Besprechung des eigenen Codes in mindestens 4 Sitzungen während der Projektphase)
- Kursprojekt ist ein Einzelprojekt (keine Teamarbeit)

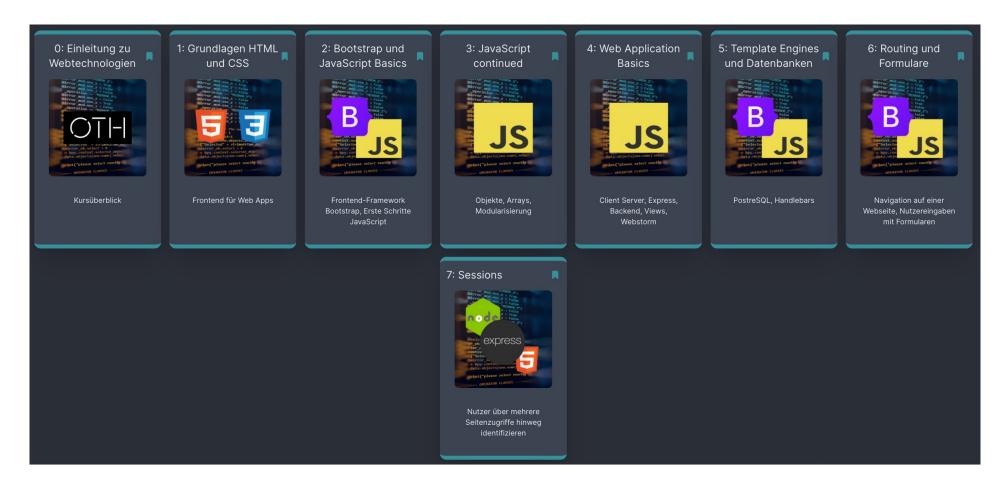
TIMELINE

Semesterplan (vorläufig, kleinere Änderungen möglich)

MONTAG (VORLESUNG)	
Mar 21st	1
Grundlagen HTML und CSS	
28th	2
Bootstrap und JavaScript Basics	
Apr 4th	3
JavaScript continued	
11th	4
Web Application Basics	
18th	
Ostern	
25th	5
Template Engines und Datenbanken	
May 2nd	6
Routing und Formulare	
9th	7
Sessions	
16th	8
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
23rd	9
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
30th	10
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
Maps und Web APIs	

Montag (Vorlesung)	
June 6th	
Pfingsten	
13th	11
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
20th	12
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
Charts mit JavaScript	
27th	13
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
July 4th	14
Projektphase - Coaching während der Sitzung	
Projektabgabe	

ÜBERSICHT LABTURES



http://webdev-ai-ds-oth.netlify.app

KURSPROJEKT WEATHERTOP

Ausgewählte Features:

- Nutzer können eigene Wetterstationen anlegen
- Wetterstationen werden auf einer Karte visualisiert
- Wetter (z.B. Wind, Niederschlag, Luftdruck) können manuell eingetragen werden
- Wetter kann alternativ von einem Web-API abgerufen werden
- Wettertrends werden mit Charts visualisiert
- Genaue Specs im Lauf des Semesters

