

WEB-ENGINEERING

MARTINA KRAUS

Created by **Martina Kraus** / **@wing121**

Github: **CodeKitty**

VORBEMERKUNGEN

ZUR PERSON

- Lehrbeauftragte an der Hochschule Mannheim/ DHBW Karlsruhe
 - Lehrgebiet Webanwendungen/ Web-Engineering
 - Lehrgebiet NoSQL Datenbanken
 - Lehrgebiet Datenbanken

LEBENS LAUF

- **Seit 04/2016** Software Engineer bei Onwerk GmbH
- **09/2014 – 02/2016** Embedded Developer bei Bihl+Wiedemann
- **10/2013 – 04/2015:**Informatik M. Sc. HS Karlsruhe
- **2013 – 08/2014:** Software Developer bei 1&1
- **Seit 03/2014** Lehrbeauftragte an der Hochschule Mannheim
- **2010 – 2012:** Software Developer/ Head of Quality Assurance bei der Smarthouse Media GmbH im Bereich “Web-Engineering”
- **2009 – 2012:** B.Sc. an der HS Mannheim

KONTAKT

- Email: **kraus.martina@dh-karlsruhe.de**
- Sprechzeit: Nach Vereinbarung via Mail

VORAUSSETZUNGEN

- Umgang mit der Konsole,
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse,
- Selbständiges Arbeiten/ erarbeiten,
- Motivation und Neugierde neues zu Lernen

WAS SIND MEINE ERWARTUNGEN?

- Ich kann Ihnen helfen, **Grundkenntnisse** in den Themen der Vorlesung zu erlangen.,
- Sie müssen diesen Weg gehen, insbesondere durch **Übungen**.
- **Sie** müssen lernen, ich kann Sie nicht lernen.
- Sie geben mir Feedback.
- Miteinander und nicht gegeneinander.

WICHTIG!

- Aufmerksamkeit
- Laborregeln beachten.
- Rücksichtsname

TERMINE

- Vorlesung und Übungen (2 Doppelstunden):
 - Mittwoch, 13:30 – 15:00 Uhr (C240 INF)
 - Mittwoch, 15:15 – 16:45 Uhr (C240 INF)

ÜBUNGEN

- **Prüfungsleistung:** Projekt
 - Zwei Testate
- **Optional:** Übungen
 - Insbesondere für Studierende, die noch keinerlei Erfahrungen haben.
 - Eingereichte Übungen bekommen Feedback.

PROJEKT

Prüfung: Projekt (Semesterbegleitend)

- Gruppenarbeit 2-3 Studierende
 - **Frontend:** JavaScript, HTML5 und CSS3
 - **Backend:** JavaScript, Node.js (WebServer)
 - Ergibt 60 Punkte
-
- Testate werden von mir abgenommen

MATERIAL ZUR VORLESUNG

- Es gibt kein Skript (nur die Folien der Vorlesung)
- Sämtliches Material wird in Github (dazu später mehr) hochgeladen
- Weitere Literatur ist in den Folien angegeben

ZU ERLEDIGEN

Folgende Aufgaben sind **SOFORT** zu erledigen:

- Anmeldung zum Moodle-Kurs Web-Technologien
- Teilen Sie sich **bis zum 16.10** in 2-3 Gruppen ein.
- Senden Sie mir eine Email mit folgenden Daten:
- Emails (oder unvollständige) nach dem 16.10 werden nicht mehr angenommen.
 - Teamname,
 - MatrikelNr.,
 - Name,

IHRE ERWARTUNGEN?

INHALTE

- HTML5
- CSS
- JavaScript / EcmaScript
- Webserver und Webapplikationen.
 - Architekturen (MVC)
 - Websockets, Peer-to-Peer
 - Single Page Application (SPA)
- Node.js
- Security

FRAGEN?