

# WEBANWENDUNGEN

MARTINA KRAUS

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

# VORBEMERKUNGEN

# ZUR PERSON

- Lehrbeauftragte an der Hochschule Mannheim
- Institut für Unternehmens- und Wirtschaftsinformatik
  - Lehrgebiet Webanwendungen
  - Lehrgebiet NoSQL Datenbanken

# LEBENS LAUF

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

# KONTAKT

- Email: **m.kraus@hs-mannheim.de**
- Sprechzeit: Nach Vereinbarung via Mail
- Bitte melden Sie sich im Moodle-Kurs an:
  - Fakultät für Informatik → Lehraufträge → Web-Technologien
  - Passwort: "tilojung"

# VORAUSSETZUNGEN

- Grundstudium abgeschlossen,
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse,
- Praktische Informatik II abgeschlossen,
- Gleichzeitige Teilnahme an der Vorlesung VAR (Verteilte Architekturen).

## 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.
- Bedenken Sie: Es besteht i.d.R. keine Anwesenheitspflicht!



# TERMINE

- Vorlesung und Übungen (2 Doppelstunden):
  - Mittwoch, 13:40 – 15:10 Uhr (A107)
  - Mittwoch, 15:20 – 16:20 Uhr (A107)
- Zusätzlich müssen Pflichtübungen (in Form eines Projekts) bearbeitet werden.

**Das Bestehen der Pflichtübungen ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur**

# ÜBUNGEN

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

# PROJEKT

## Teil der Prüfungsleistung

- Gruppenarbeit 2-3 Studierende
- **Frontend:** JavaScript, HTML5 und CSS
- **Backend:** JavaScript, Node.js (WebServer)
- Ergibt 50% der Prüfungsleistung (30 von 60 Punkten)
  
- Meilensteine werden von mir abgenommen

# MATERIAL ZUR VORLESUNG

- Es gibt kein Skript (nur die Folien der Vorlesung)
- Sämtliches Material wird im Moodle-Kurs **Web-Technologien** hochgeladen
- Weitere Literatur ist in den Folien angegeben

# KLAUSUR

Am Ende des Semesters steht eine kombinierte WAW/ VAR Klausur (Modul Internetanwendungen)

- Dauer: 90 Minuten
- WAW nur noch 30 Minuten (30 Punkte)
- 50% WAW / 50% VAR
- Sie brauchen die Zulassung in WAW **und** VAR, um an der Klausur teilnehmen zu dürfen

# ZU ERLEDIGEN

Folgende Aufgaben sind **SOFORT** zu erledigen:

- Anmeldung zum Moodle-Kurs Web-Technologien
- Teilen Sie sich **bis zum 5.10** in 2-3 Gruppen ein.
- Senden Sie mir eine Email mit folgenden Daten:
  - Teamname,
  - MatrikelNr.,
  - Name,
  - Studiengang.

IHRE ERWARTUNGEN?

# INHALTE

- HTML5
- CSS
- JavaScript
- Webserver und Webapplikationen.
  - Architekturen (1-Tier, n-Tier, MVC)
  - Single Page Application (SPA)
- Node.js
- (Sicherheit)



FRAGEN?

# ACHTUNG!!!!?

**Mittwoch, der 30.09 findet kein WAW statt**

**ERSATZ:**

- Montag (28.9) 1. Stunde (8:00 - 9:30) Raum: tba (Moodle)
- Montag (28.9) 3. Stunde (11:30 - 13:00) Raum: tba (Moodle)
- Dienstag (29.9) 2. Stunde (9:45 - 11:15) Raum: tba (Moodle)