

Webentwicklung

FWPM

Organisatorisches

Bernhard Wick

- Ehemaliger Student TH Rosenheim
- 9+ Jahre als Web-Entwickler
- Head of E-Commerce bei der TechDivision GmbH
 - Fort- und Weiterbildung
 - Mitarbeiterentwicklung
 - Strategische Ausrichtung der Entwicklung
- Schwerpunkte:
 - Webentwicklung
 - Web-Infrastruktur





DEINIS AUCH?

- Onlineagentur aus Raum Rosenheim
- E-Commerce Lösungen, Onlinemarketing, Strategieberatung, Agiles Coaching
- 15 Jahre am Markt
- 120+ Mitarbeiter
- Klares Bekenntnis zu
 - Open Source
 - Agilen Arbeitsmethoden
 - Entspannter Firmenkultur

Gabor



HALLHUBER



MYTHERESA

Grunddaten

- 4 SWS
- Webentwicklung im LAMP Stack
- Prüfungsart: Studienarbeit
- Folien sind kein vollständiges Skript

Vorlesungsinhalte

- HTTP-Protokoll, Web-Infrastruktur
- Handwerkszeug: HTML, CSS, PHP, JS
 - Fokus auf PHP
- Webserver und Datenbanken
- (Web) Frameworks und ihr Aufbau
- Design Patterns und Modularität in Webanwendungen
- Websecurity

Facharbeit

- Jede(r) liefert eine eigens entwickelte Webanwendung ab
 - Wird bereits in den Übungen entwickelt
 - CMS, z.B. Blog, wird empfohlen
- Bewertung als Kombination aus Präsentation und Durchsicht des Codes
 - Siehe Bewertungsschema im Learning Campus
- Technologiestack parallel zur Vorlesung

Ablauf

- Zum Start etwas Theorie
 - Ab 3. Termin beginnt Praxis
- Die ersten ca. 10 Termine als Kombination von Vorlesung und Übung
- Restlichen Termine als reine Praxisübungen mit Coaching
 - Studienarbeit ist relativ bald Teil der Übung!
- Framework-agnostisch
 - Wir bauen alles auf der grünen Wiese selbst
 - **Do not try this at home!**

Ablauf

- Vorlesung teilt sich in 3 Themen-Blöcke
 - 1. Theoretische Grundlagen
 - Wie funktioniert das Web? Welche Technologien? etc.
 - 2. (LAMP) Webanwendungen und ihr Aufbau
 - Kennenlernen von wichtigen Komponenten, Design Patterns, etc.
 - 3. Softwarearchitektur und Security
 - Modularität in Zeiten von Open Source, Validierung von Nutzereingaben
- Übungen als iteratives Vorgehen
 - Arbeiten an einem durchgehenden Projekt
 - Ständige Verbesserung anhand von neuem Theoriewissen

Ziel

- Verständnis vor auswendig lernen!
- Fundament für Arbeit mit verteilten Systemen (z.B. dem Web) liefert
- PHP als Sprache interessant machen
- Einstieg in die Praxis erleichtern
- Austausch ist mir wichtig!
 - Bitte Feedback und Fragen wo nötig

Noch Fragen?

Meldet euch