

# Informationsveranstaltung zum Seminar (MSI) im Master-Studiengang Informatik

Patrick Beedgen

Prof. Dr. Peter Knauber

Hochschule Mannheim, Mannheim, 19.3.2020





# Agenda

1. Ablauf
2. Themen
3. Termine
4. Unsere Erwartungen
5. Bewertung



Patrick Beedgen



Peter Knauber



## Ablauf

- Sie bilden 2er-Teams und einigen sich auf drei der Themen
  - Eventuell *ein* 3er-Team
- Sie tragen sich im Wiki für Ihre Wunschthemen ein
  - Kennzeichnen Sie Ihre erste, zweite und dritte Wahl
  - Geben Sie eine E-Mail-Adresse (*die Sie lesen!*) als Kontakt an
- Sie bereiten einen gemeinsamen Vortrag vor
  - Dauer: 30 - 35 Minuten + 10 Minuten Diskussion
  - Erstellen Sie (PPT-)Folien
  - Erstellen Sie etwa 8 Seiten Ausarbeitung (Text)
    - Sprechen Sie Gliederung und Umfang mit Ihrem Betreuer ab
    - Templates für Latex und Word finden Sie auf <https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>



## Themenangebote

1. Bilderkennung mit OpenCV
2. Continuous integration/Continuous delivery mit Cloud PaaS Services: Zeit now, heroku, ...
3. Vergleich beliebter Frontend Frameworks: React, vue.js, Angular, ...
4. WebRTC: Audio, Video und Datenstreaming im Browser
5. MQTT Protocol für IoT
6. WebGL: 3D-Graphics in the Browser
7. Fleetmanagement bei IoT-Geräten mit balena
8. Spracherkennung mit dem Google Home Mini
9. Java Testing Frameworks (JUnit 5 / Jupiter, Truth, ...)
10. Eine alte Programmiersprache: Fortran, PL/1, RPG, Ada, Algol, ...
11. Build-Tools im Vergleich: Ant, Maven, Gradle, Leiningen, ...
12. Funktionsweise von Suchmaschinen, Google-Suche
13. Aufbau und Funktionsweise von Web-Servern
14. Multicore-Programmierung
15. Integration von Mitarbeiter-eigenen Geräten („Bring your own Device“) in Unternehmenslandschaften
16. Blockchain: State-of-the-Art and praktische Anwendungen



## Unsere Erwartungen

- Teamarbeit in 2er-Gruppen
- Liefern Sie mehr als eine reine Zusammenfassung von Quellen:
  - Mitdenken, Interpretation, (kritische) Wertung, Ausprobieren
- Eigene Beispiele *oder* Beispiele aus der Literatur
  - Mehr als eine Literaturstelle / Quelle verarbeiten!
- Solide Vorträge, gute Mediengestaltung
  - Präsentation (evtl. Demo): 15 - 20 min pro Person (harte Deadline!)
  - Fragen / Diskussion / Interaktion: 10 min (zum Inhalt, zur Präsentation)
  - Aktiv und *interaktiv* gestalten
  - Bitte rechtzeitig Wünsche / Anforderungen bzgl. besonderer Medien äußern!



## Termine

- Themenpräsentation in Moodle: 13. März
- Themenauswahl im Wiki bis Donnerstag, 19. März 13:00 Uhr
- Themenzuteilung am 19. März
- Zwischenbesprechung(en) für:  
Literatur, inhaltliche Fragen, Diskussion, Ablauf etc.
  - Mindestens ein Mal
  - Öfter gerne, je nach Bedarf
- Upload der Ausarbeitung bis 30. April 20 Uhr (gerne früher!)
- Upload der Folien ins Wiki bis 7. Mai 20 Uhr
- Vorträge am 8. Mai (wenn Präsenzveranstaltungen wieder erlaubt sind)



## Was Sie falsch machen können

- Thema verfehlen
- Abschreiben
- Termine verpassen
- Unentschuldigt fehlen
- Schlechte Qualität abliefern
  - Inhalt
  - Umfang der Annotationen
  - Stil, Rechtschreibung
- Schlecht präsentieren
- Fragen nicht beantworten (können)
- Vorgaben ignorieren (Vortragszeiten, Abgabeformate etc.)



## Bewertungskriterien

- Zusammenfassung angemessen?
- Quellenarbeit und –auswahl gut?
- Publikum passend abgeholt?
- Folienmaterial und Präsentation gut?
- Diskussion erfolgreich angestoßen?
- Hintergrundwissen gezeigt?



## Bewertung

- Präsentation 55 Prozent
  - Folien (Demo)
  - Vortrag
  - Reaktion auf Fragen etc.
  - Aktive Beteiligung bei Themen der Anderen: Diskussionsbeiträge, Feedback etc.
- Ausarbeitung 30 Prozent
  - Zusammenfassung
  - Quellenauswahl
  - Demo? Prototypen? Anderes Material?
  - Reaktion auf Fragen, Umsetzen von Kritik etc.
- Engagement, Eigeninitiative 15 Prozent



# Haben Sie noch Fragen?