

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

Praktikum Mobile und Verteilte Systeme

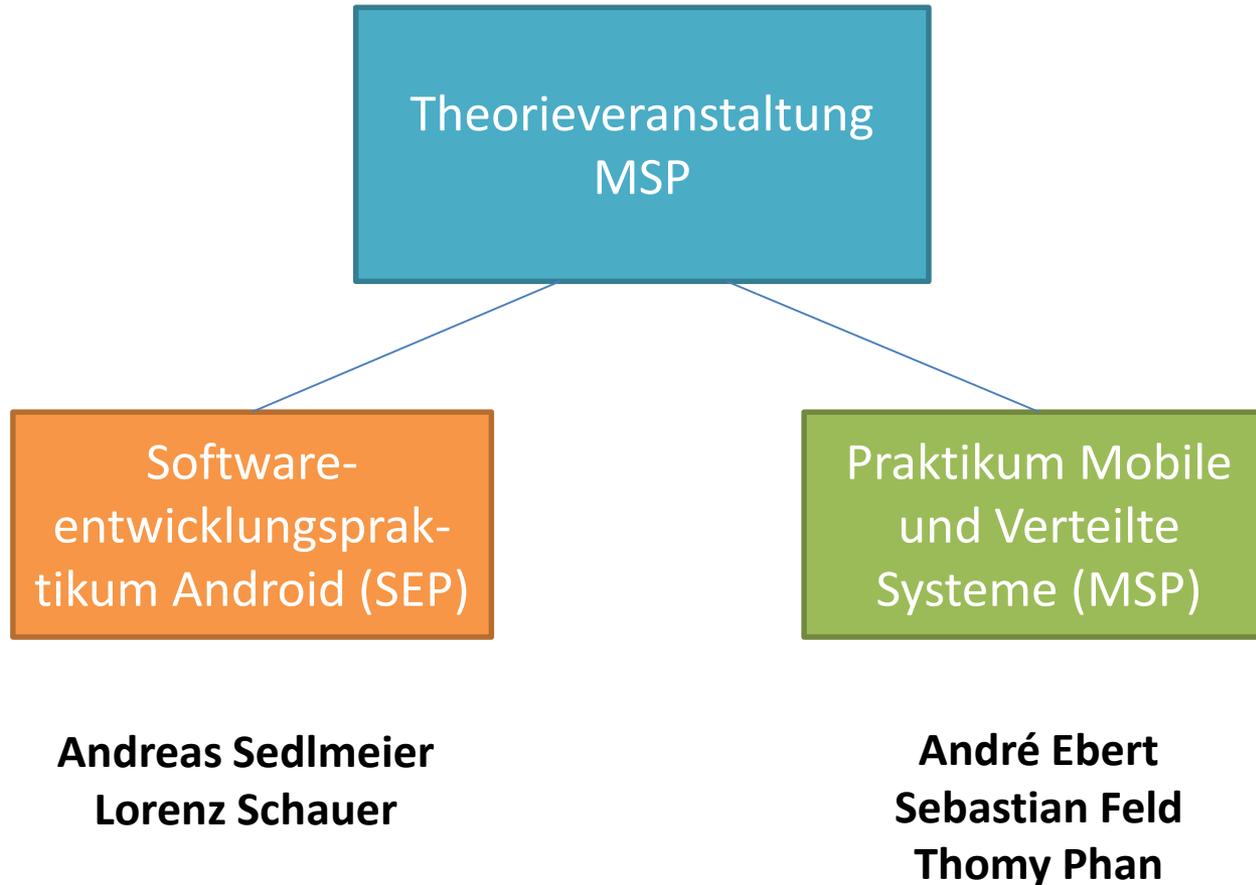
Einführung Praktikum Mobile und Verteilte Systeme

Prof. Dr. Claudia Linnhoff-Popien
André Ebert, Sebastian Feld, Thomy Phan
<http://www.mobile.ifi.lmu.de>

SoSe 2018



Betreuung und Ansprechpartner



Organisatorisches

- **Theorie:**

- Dienstag, 10-12 Uhr
- Oettingenstraße 67, Raum U151
- 6 Termine Theorie und folgende Einzelbetreuung

- **Praxis:**

- Montag, 13-17 Uhr **oder**
- Dienstag, 13-17 Uhr
- Raum G U109, Oettingenstraße 67
- Durchgängig über das ganze Semester
- Selbstständige Einteilung in zwei Übungsgruppen via Uniworx ab jetzt

- **Prüfung:**

- Technische und inhaltliche Präsentation des in Gruppen zu bearbeitenden Projekts
- Live-Demo

- **Webseite:**

- <http://www.mobile.ifi.lmu.de/lehveranstaltungen/praktikum-mobile-und-verteilte-systeme-2018/>
- Aktuelles, Folien, Termine, Literatur
- E-Mail: andre.ebert@ifi.lmu.de, sebastian.feld@ifi.lmu.de, Thomy.Phan@ifi.lmu.de

- **Abmeldung**

- Abmeldung vom Praktikum **ist bis Ende der 1. Semesterwoche** möglich, danach führt ein Abbruch zur **Eintragung einer 5,0**

Umfang:

- 6 SWS
- 6 ECTS (Vertiefendes Thema für Bachelor Informatik und Bachelor Medieninformatik)
- 6 ECTS (Master Informatik und Master Medieninformatik)

Themen des Praktikums

- Android-Programmierung
- Client-Server Kommunikation
 - Kommunikation mit Spring (REST, Push, Sockets, etc.)
- Machine-Learning für Android
- Location-based Services und Route-Planning
 - Erfassung von und Modellierung von Kontext
- Kombinatorische Optimierung im Straßen- und Luftraum
 - Lösungsansätze via Quantum Annealing
- Indoor- und Outdoor-Positionierung
- Projektphase



Ablauf und Projektphase (MSP)

1. Selbstständiges Bilden von Projektgruppen während der Praxisveranstaltung
2. Projektbriefing im Rahmen der Theorieveranstaltungen
3. Kickoff und Konzeptvorstellung für die Projektphase zur Vorlesungszeit (05.06.2018)
4. Individuelle Treffen der Gruppen mit den Betreuern
5. Abschlusspräsentation der Projekte (t.b.a.)