

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

Praktikum Mobile und Verteilte Systeme

Einführung

Prof. Dr. Claudia Linnhoff-Popien
André Ebert, Thomy Phan,
Robert Müller, Steffen Illium
<http://www.mobile.ifi.lmu.de>
WS 2018/19



Organisatorisches

- **Theorie:**

- Montag, 10-12 Uhr
- Oettingenstrasse 67, Raum 161
- 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

- **Webseite:**

- <http://www.mobile.ifi.lmu.de/lehrveranstaltungen/msp-ws1819/>
- Aktuelles, Folien, Termine, Literatur
- E-Mail: thomy.phan@ifi.lmu.de, andre.ebert@ifi.lmu.de

- **Abmeldung:**

- Möglich **bis Donnerstag, 18.10.2018 23.59 Uhr**, danach führt ein Abbruch zur Eintragung einer 5,0 und zu einem Malus bei der Vergabe der Praktika im nächsten Semester

Umfang:

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

Themen des Praktikums

- Einführung in die Android-Programmierung
- Client Server Kommunikation
 - Kommunikation mit Spring (REST, Push, Sockets, etc.)
- Indoor-und Outdoor-Positionierung mit Android
- Autonome Systeme
- Projektphase



Ablauf und Projektphase (MSP)

1. Bilden von Projektgruppen während der Praxisveranstaltung
2. Projektbriefing im Rahmen der Theorieveranstaltungen
3. Kickoff und Konzeptvorstellung für die Projektphase zur Vorlesungszeit (03.12.2018)
4. Individuelle Treffen der Gruppen mit den Betreuern
5. Abschlusspräsentation der Projekte (t.b.a.)