

Seminar

# Trends in Mobilien und Verteilten Systemen

Veranstalter: Prof. Dr. Linnhoff-Popien

Durchführung: Thomas Gabor



---

## Termine

---

07.05.2018

Seminar zur Präsentations- und Arbeitstechnik

10.06.2018

Abgabe des ersten vollständigen Entwurfs der  
Ausarbeitung

01.07.2018

Abgabe der fertigen Ausarbeitung

tba

Blockveranstaltung

---

### •Bachelor:

- Seminar zu ausgewählten Themen der Informatik
- Ausarbeitung: ab 14.000 Zeichen
- Präsentation: 20 Min. + 10 Min. Diskussion, insgesamt 30 Min. pro Gruppe

### •Bachelor (MI):

- Seminar zu ausgewählten Themen der Informatik
- Ausarbeitung: ab 14.000 Zeichen
- Präsentation: 20 Min. + 10 Min. Diskussion, insgesamt 30 Min. pro Gruppe



1. Uncertainty in Trajectory Data (LS)
2. Human Trajectory Prediction (LS)
3. Activity Recognition with trajectory-pooled deep convolutional descriptors (AE)
4. Human Activity Recognition with wearable motion sensor information (AE)
5. TensorFlow - Software System for Machine Learning (AS)
6. Learning Hierarchies for Reinforcement Learning (AS)
7. Convolution in Neural Networks (SI)
8. Self-Play in Reinforcement Learning (KS)
9. Generative Adversarial Nets (KS)
10. (Variational) Autoencoders (CH)
11. Asynchronous Advantage Actor-Critic (CH)
12. Ant Colony Optimization (MF)
13. Particle Swarm Optimization (MF)
14. Evolutionary Algorithms (TG)
15. Quantum Computing (TG)

## LaTeX:

- Vorlage wird per E-Mail verschickt
- Referenzieren aller verwendeten Quellen mit BibTeX

## Abgabe: PDF + LaTeX-Sourcen per Mail

- Bilder/Abbildungen als .pdf, .png oder .jpg
- Mittels pdflatex ohne Errors und Warnings erstellen

## Nächste Schritte:

- Kontakt mit Betreuer aufnehmen
- Literatur sammeln, lesen, Gliederung aufschreiben
- Bei Fragen oder Problemen frühzeitig an den Betreuer wenden