

Seminar

Trends in Mobilien und Verteilten Systemen

Veranstalter: Prof. Dr. Linnhoff-Popien

Durchführung: Thomas Gabor



Termine

16. 11. 2016

Seminar zur Präsentations- und Arbeitstechnik

08. 01. 2017

Abgabe des ersten vollständigen Entwurfs der
Ausarbeitung

05. 02. 2017

Abgabe der fertigen Ausarbeitung

16. 02. 2017

Blockveranstaltung

•Bachelor:

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

•Bachelor (MI):

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



- **LaTeX:**
 - Vorlage wird per E-Mail verschickt
 - Referenzieren aller verwendeten Quellen
 - Einheitlichkeit und Vollständigkeit des Literaturverzeichnisses:
 - [Lowe96] Gavin Lowe: Breaking and Fixing the Needham-Schroeder Public-Key Protocol using FDR, In Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems, pp. 147-166, Springer-Verlag, 1996
 - [RSA78] R. L. Rivest and A. Shamir and L. Adleman: A method for obtaining digital signatures and public-key cryptosystems, Communications of the ACM, volume 21, pp.120-126, 1978
- **Abgabe:** PDF + LaTeX-Sourcen
 - Bilder/Abbildungen als .pdf, .png oder .jpg
 - Mittels pdflatex ohne Errors und Warnings erstellen



1. Sicherheitsaspekte beim Deployment virtueller Netzwerkinfrastrukturen
2. Effiziente Platzierung von Infrastrukturknoten zur Indoor-Lokalisierung
3. Visual and Real-Time Topometric Localization
4. Sentiment Analyse
5. Learning Objects By Their Parts
6. Image Style Transfer
7. Deep Reinforcement Learning
8. Genetic Algorithms Vs. Simulated Annealing
9. Communication in Robot Swarms



Nächste Schritte:

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