



Seminare & Abschlussarbeiten Themenvorstellung Bachelor

9. Juli 2020

Maximilian Wittig & Christian Roth

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik IV



Universität Regensburg

Projektseminare

2 Themen

Evaluation von Anti-Webtracking Maßnahmen



- ▶ Informationsbeschaffung durch Webtracker
- ▶ Einstieg für Social Engineering Angriffe
- ▶ Filterlisten (z. B. Adblock) sowie intelligente Maßnahmen (z. B. Brave)

Geeignet für:

Bachelor WI (insg. 3 Personen)

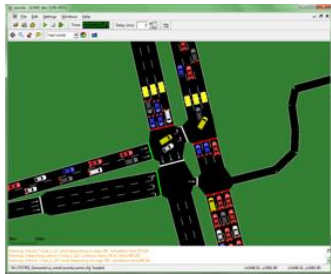
Voraussetzungen:

Programmierkenntnisse (am besten Python)

Betreuung:

Maximilian Wittig

Simulation von Ampelschaltungen mit SUMO



- ▶ SUMO erlaubt die mikroskopische Simulation eines Verkehrsnetzes
- ▶ Auch Ampeln lassen sich einbinden, die dynamisch steuerbar sind
- ▶ Steuerung über API möglich

Geeignet für:

Bachelor WI (3 Personen)

Voraussetzungen:

Programmierkenntnisse (am besten Python)

Betreuung:

Christian Roth

Bachelorarbeiten

3 Themen

Auswirkungen der Datenschutzgrundverordnung auf KMU



- ▶ DSGVO seit Ende Mai 2018 in Kraft
- ▶ KMU aufgrund von Zeit- und Personalmangel geringes Schutzniveau
- ▶ Auswirkungen bezogen auf rechtliche, wirtschaftliche Aspekte sowie der IT-Sicherheit

Geeignet für: Bachelor WI
Voraussetzungen: keine
Betreuung: Maximilian Wittig

Analyse von Webtrackingtechnologien



- ▶ Webtracking durch verschiedene Verfahren (z. B. Third Party-Cookies oder CSS)
- ▶ Identifikation und Kategorisierung von Webtrackern
- ▶ Schadenpotenziale bewerten und mögliche Maßnahmen empfehlen

Geeignet für:

Bachelor WI

Voraussetzungen:

keine

Betreuung:

Maximilian Wittig

Welche Rolle spielen Sensordaten in Geschäftsmodellen?



- ▶ Ubiquitous Computing erzeugt fortlaufend Daten
- ▶ Diese Daten sind von hohem Wert für z.B. die Versicherungsindustrie
- ▶ Arbeit soll einen Überblick über Trends und Entwicklungen auf diesem Markt bieten

Geeignet für:

Voraussetzungen:

Betreuung:

Bachelor WI od. BWL mit Schwerpunkt WI

keine

Christian Roth

Weitere Themen gerne auch auf Anfrage!



- ▶ Christian Roth: Floating Car/Phone Data, Location Based Services, Intelligente Transportsysteme
- ▶ Maximilian Wittig: Musererkennung, D2D Kommunikation, Sicherheit mobiler Systeme, Location Based Services

Geeignet für:

Bachelor WI

Voraussetzungen:

keine

Betreuung:

Christian Roth & Maximilian Wittig