



infos Kolloquium und Sommerfest

Warum eigentlich Visualisierung ?



Mittwoch, 10. Juli 2019, 17:30 Uhr

Campus Vahingen, Informatikgebäude, Raum 38.03
Universitätsstraße 38, 70569 Stuttgart

Abstract

Wir leben in einer Welt von stetig steigender Komplexität und Datenfülle. Sobald man weiß, nach was man in den Daten suchen will, bieten Methoden des maschinellen Lernens ein ideales Werkzeug um Muster schnell und effektiv zu finden. Weiß man das jedoch nicht so genau, bedarf es oft einer visuellen Analyse der Daten durch den Menschen. In diesem Vortrag werde ich diskutieren, wann welcher der beiden Ansätze von Vorteil ist und wie beide voneinander profitieren können. Gerade in Kombination können Mensch und Maschine erstaunliche Muster erkennen, was uns beispielsweise hilft zu erkennen, in welchen europäischen Großstädten wir eher fleißige Fahrradfahrer und in welchen wir eher faule haben, und welche Gründe das haben könnte.



Referent

Jun.-Prof. Dr. **Michael Sedlmair** studierte Medieninformatik an der Ludwig-Maximilians-Universität München und promovierte dort im Oktober 2010 in Informatik (Dissertation: Visual Analysis of In-Car-Communication Networks). Nach Stationen an der University of British Columbia, der Universität Wien und der Jacobs University Bremen ist er seit Juli 2018 in Stuttgart und hat am Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme die Professur „Virtual Reality und Augmented Reality“ inne.

Im Anschluss an den Vortrag laden wir Sie gerne zum infos-Sommerfest ein. Hier wollen wir das Thema bei Gesprächen und einem kleinen Grillimbiss vertiefen.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Eine Anmeldung bis spätestens 3. Juli 2019 ist erforderlich.

<https://infosev.informatik.uni-stuttgart.de/reg/register.php>

