

Lehrveranstaltung »Urbane Ebenen: Mobilität«

Lehrender: Till Nagel

Termin: Freitag, 10:00 - 14:00 Uhr

Ort: 223

Semester: Winter 2013/2014

Modul: 2.135 Advanced Media, Hauptstudium, 10 Credits

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs werden Mobilitätsdaten gesammelt, visualisiert und interaktiv erfahrbar gemacht, so dass Bewegungsmuster und -trends im urbanen Raum sichtbar werden.

Beschreibung

Eine der Hauptcharakteristiken von Städten ist die große Anzahl von Menschen, die sich im Laufe des Tages durch den Raum bewegen. Dazu nutzen sie Bahnen, Busse, Räder, Autos. Wenn man diese Bewegungen aufzeichnet und visualisiert, kann man sehen, wie sich bestimmte Ströme herauskristallisieren und wie Adern durch die Stadt ziehen.

Im Kurs werden anhand aktueller Design- und Forschungsansätze der Geovisualisierung neue Konzepte entwickelt, um Menschen einen visuellen und greifbaren Zugang zur Stadt zu geben. Eines der Ziele ist es, Visualisierungen so zu gestalten, dass Bewegungsmuster und -trends im urbanen Raum sichtbar werden. Darüber hinaus soll die Lücke zwischen nützlichen und ästhetisch ansprechenden Darstellungen geschlossen werden. In den Projekten soll ein Augenmerk auf die Schönheit der Visualisierungen und der Geschmeidigkeit der Interaktionen gelegt werden. In diesem Zusammenhang wird es eine Einführung in die pragmatische Ästhetik interaktiver Systeme geben.

Der Kurs besteht aus Vorlesungen und Gastvorträgen, verschiedenen Übungen in der ersten Semesterhälfte, und einem finalen Projekt, zu dem ein funktionaler Prototyp entworfen werden soll. Die Lehrveranstaltung steht in Kooperation mit HERE, a Nokia business, von denen wir Mobilitätsdaten zur Verfügung gestellt bekommen.

Kursblog

<https://incom.org/workspace/4683>