
Deutsche Gesellschaft für Kartographie e.V. Sektion Berlin-Brandenburg

In Kooperation mit dem Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der
Technischen Universität Berlin



Institut für Geodäsie und
Geoinformationstechnik

EINLADUNG zum kartographischen Kolloquium es spricht



Prof. Dr. Daniela Nicklas

Universität Bamberg

Fachgebiet Informatik, insb. Mobile Software Systeme / Mobilität

Datenstrommanagement für Smart Cities

Immer mehr Städte möchten den Herausforderungen der Zukunft begegnen, in dem sie mehr und aktuellere Daten über ihre Lebensbereiche erheben und analysieren. Verschiedene „Smart City“-Initiativen arbeiten darauf hin, indem vorhandene und neue Sensoren in der Stadt ein Live-Abbild liefern, sei es über die Verkehrssituation im Individualverkehr oder ÖPNV, sei die räumliche Verteilung des Stadtklimas oder die Energieverbräuche, das dann gebündelt und übergreifend auf Leitständen (z.B. einem sog. Operation Center) dargestellt werden.

Damit sollen Entscheidungsträger in Stadtverwaltungen oder Verkehrsunternehmen dabei unterstützt werden, den aktuellen Zustand zu erkennen, zukünftige Entwicklungen zu planen, deren Auswirkungen zunächst zu simulieren und dann nach Umsetzung im Betrieb wieder zu beobachten, ob die gewünschten Effekte auch eingetreten sind.

Vor der Einführung solcher Technologie stellen sich jedoch viele Fragen: Welche Sensoren können verwendet werden, und welche neuen würden sich lohnen? Welche Informationen können gewonnen werden und welchen Mehrwert würden diese bieten? Und wie muss die IT-Infrastruktur ausgelegt werden, um mit einer stark wachsenden Sensoranzahl und Datenmenge klar zu kommen?

Ausgehend von Smart-City-Szenarien stellt der Vortrag zum einen die Technologie des Datenstrommanagements vor und stellt dabei auch den Smart-City-Simulator ALISE vor, der in einem studentischen Projekt in Zusammenarbeit mit der Stadt Oldenburg 2013 entwickelt wurde.

Ort: Technische Universität Berlin
Hauptgebäude, Raum H6131
Straße des 17. Juni 135 (U-Bf. Ernst-Reuter-Platz)
10623 Berlin

Zeit: Donnerstag, 19. Juni 2014, 17 Uhr c.t.

Gäste sind herzlich willkommen!

Sektionsleiter
Sektions-Finanzverwalter
Wissenschaftlicher Beirat
Beirat
Homepage
Bankverbindung

Dipl.-Ing. Horst Kremers, Postfach 20 05 48, 13515 Berlin
Dipl.-Ing. Rainer Dobberke
Prof. Dr. Jürgen Bollmann
Prof. Dr.-Ing. Helmut Kuhn
<http://berlin-brandenburg.dgfk.net>
DGfK Sektion Berlin-Brandenburg

office@horst-kremers.de
rainer@dobberke.info
ANSO31JB@t-online.de
helku51@gmail.com
office@horst-kremers.de
IBAN: DE25 10080000 0335543300

Tel.: 0172 3211738
Tel.: 030 2622515
Tel.: 030 91540692
Tel.: 030 54592320