



- Fakultät Verkehrsingenieurwesen
- Studienrichtung Verkehrstelematik



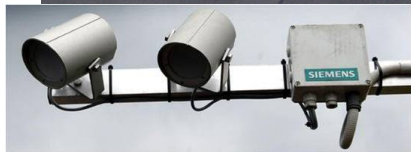
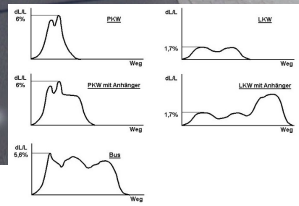
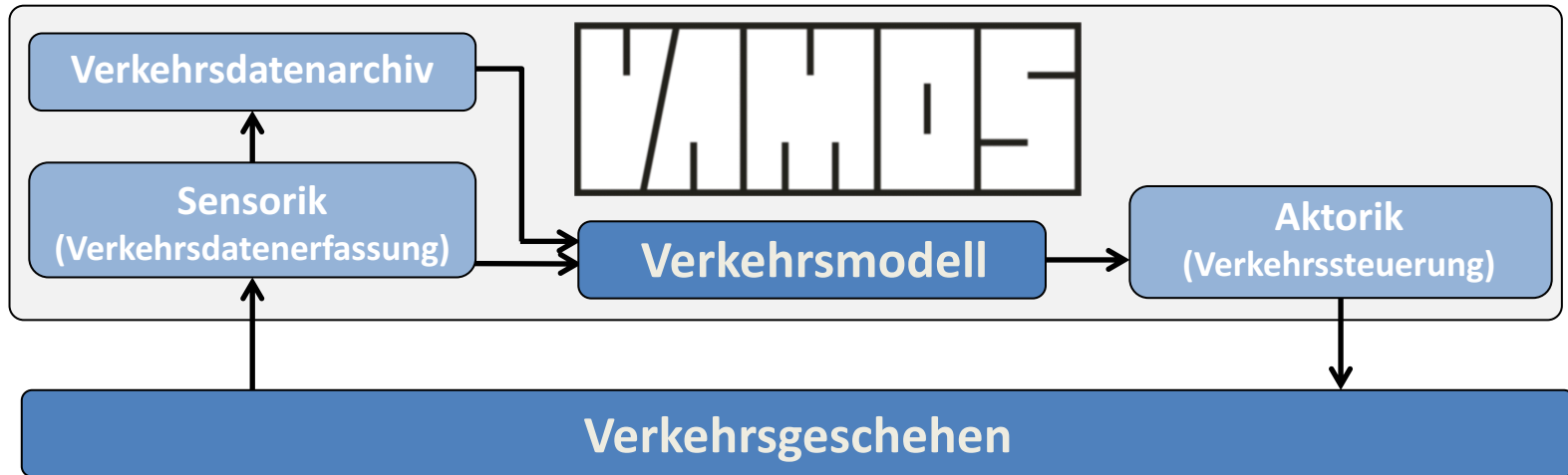
Verkehrswesen

Vertiefung:



**Erfassen, Übermitteln, Verarbeiten, Anwenden verkehrsbezogener Daten
mit dem Ziel
der optimierten Organisation, Information, Steuerung, Leitung und Lenkung des Verkehrs**

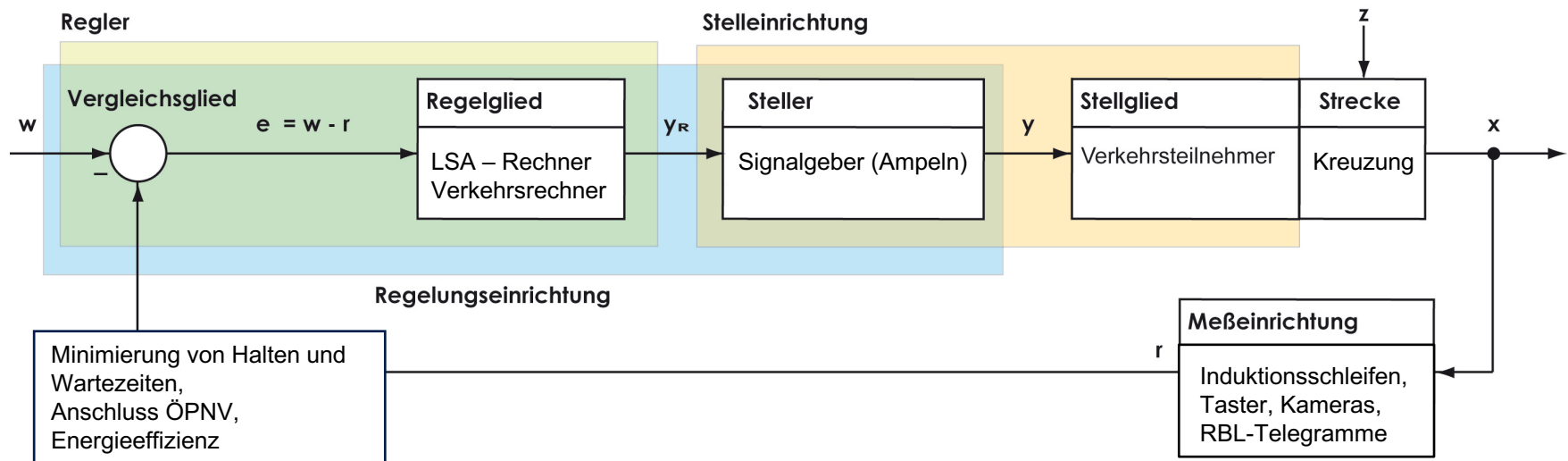
- Straßenverkehrssteuerung und -management



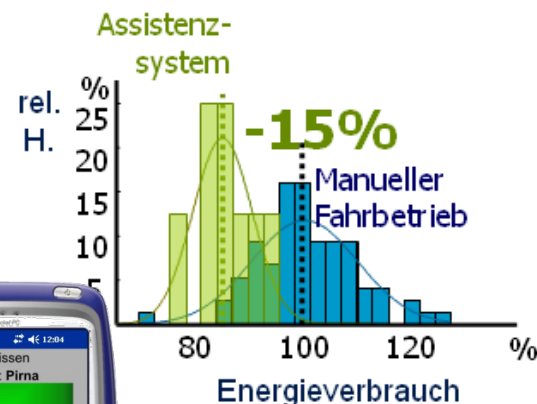
<http://winwiki.wi-fom.de/images/8/80/Traffic-Eye.jpg>



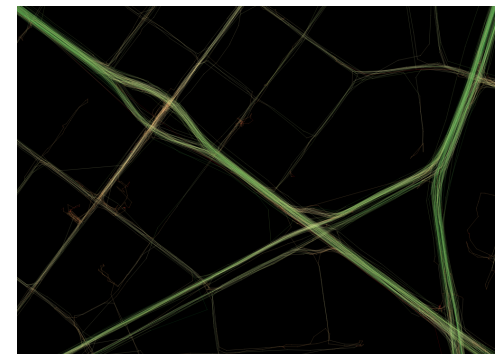
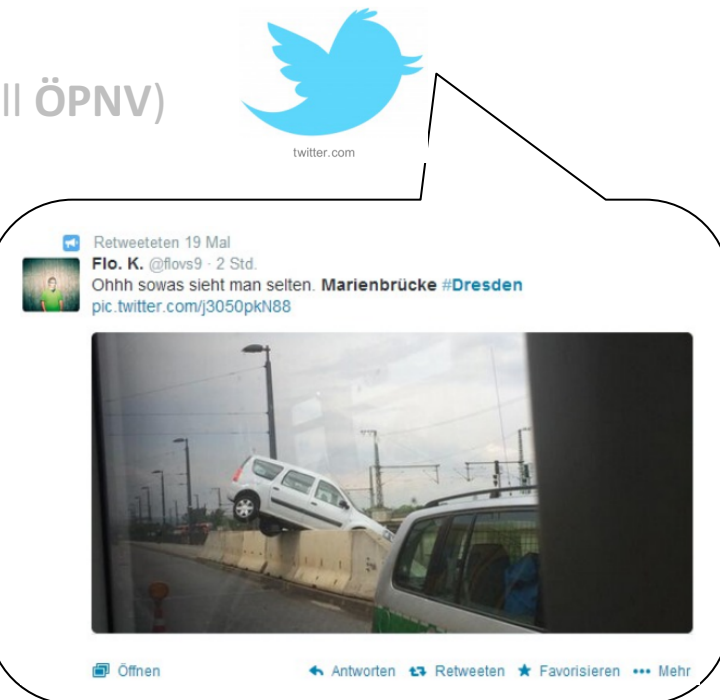
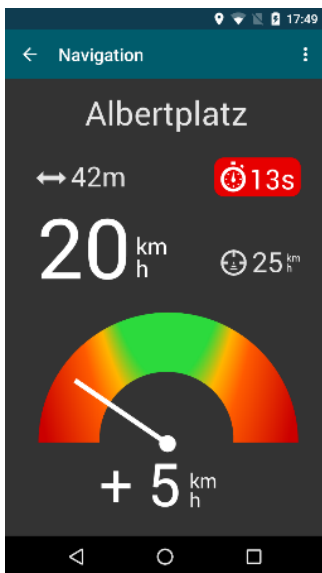
- Straßenverkehrssteuerung und –management
- **Verkehrsträgerübergreifende Optimierung** (speziell ÖPNV)
modellbasierte Steuerungen, car2x-Technologien, kooperative LSA, Energiemanagement, Fahrzeitenregelung, Fahrerassistenz



- Straßenverkehrssteuerung und –management
- Verkehrsträgerübergreifende Optimierung (speziell ÖPNV)
- **Optimierung des Bahnbetriebs**
Fahrerassistenzsysteme, Fahrplangestaltung, energetische Betrachtungen, operatives Verkehrsmanagement



- Straßenverkehrssteuerung und –management
- Verkehrsträgerübergreifende Optimierung (speziell ÖPNV)
- Optimierung des Bahnbetriebs
- **Crowdsourcing und Assistenzsysteme**
Gewinnung von Verkehrsinformationen aus CS, sozialen Netzwerken, Social Media, ...



- Zukunftsorientierte Vertiefungsrichtung
- Theorie, Technik & Praxis verknüpft
- (alle) Verkehrsträger werden betrachtet
- Intelligente nachhaltige Lösungen stehen im Fokus
- Forschungs- und Entwicklungspartner im In- und Ausland

- (A) Projektarbeit Verkehrstelematik (ein Semester, 5LP)
- (B) Projektarbeit Verkehrstelematik (zweites Semester, 5LP)
- (C) Vorlesung Verkehrssensorik (3/0/1) (5LP)

A und B: Hausarbeit und mündliche Präsentation (Wertung je 50%)

C Hausarbeit als PV und mündliche Prüfung

EADS

best

DAIMLER

 **BAHN**

ifak



SIEMENS

SCHLOTHAUER & WAUER
Ingenieurgesellschaft für Straßenverkehr 

Gorba 



EADS Hamburg

Bundesanstalt für Straßenwesen Bergisch Gladbach

Daimler Stuttgart

Deutsche Bahn AG Berlin

ifak Magdeburg, Landeshauptstadt Dresden,
DLR Berlin/Braunschweig

TU Dresden

Siemens Berlin/München/Braunschweig/Erlangen

Schlothauer & Wauer Berlin/Dresden

gorba Uzwil (CH)

xtronic Magstadt

efw Suhl

Fraunhofer Gesellschaft Dresden



VW Wolfsburg



TÜV Rheinland Köln



Steria Mummert Hamburg



Toll Collect Berlin



gevas München,

Universität Kassel



Berner & Mattner München

BERNER & MATTNER
AN ASSYSTEM COMPANY



MRK München,

PSI Berlin



Scheidt & Bachmann Mönchengladbach



Bosch Hildesheim,

swarco Unterensingen



BMW München



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit