



- Fakultät Verkehrsingenieurwesen
- Studienrichtung Verkehrstelematik



Verkehrswesen

Vertiefung:

Verkehrstelematik

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

Zukunftsorientierte Vertiefungsrichtung

Theorie, Technik & Praxis verknüpft

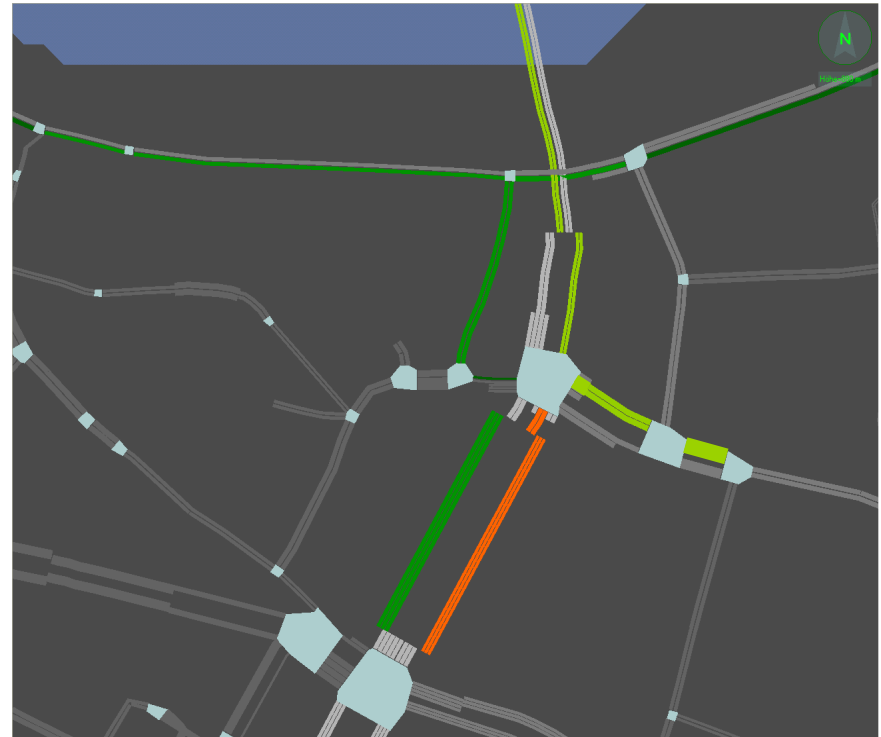
(alle) Verkehrsträger werden betrachtet

Intelligente nachhaltige Lösungen stehen im Fokus

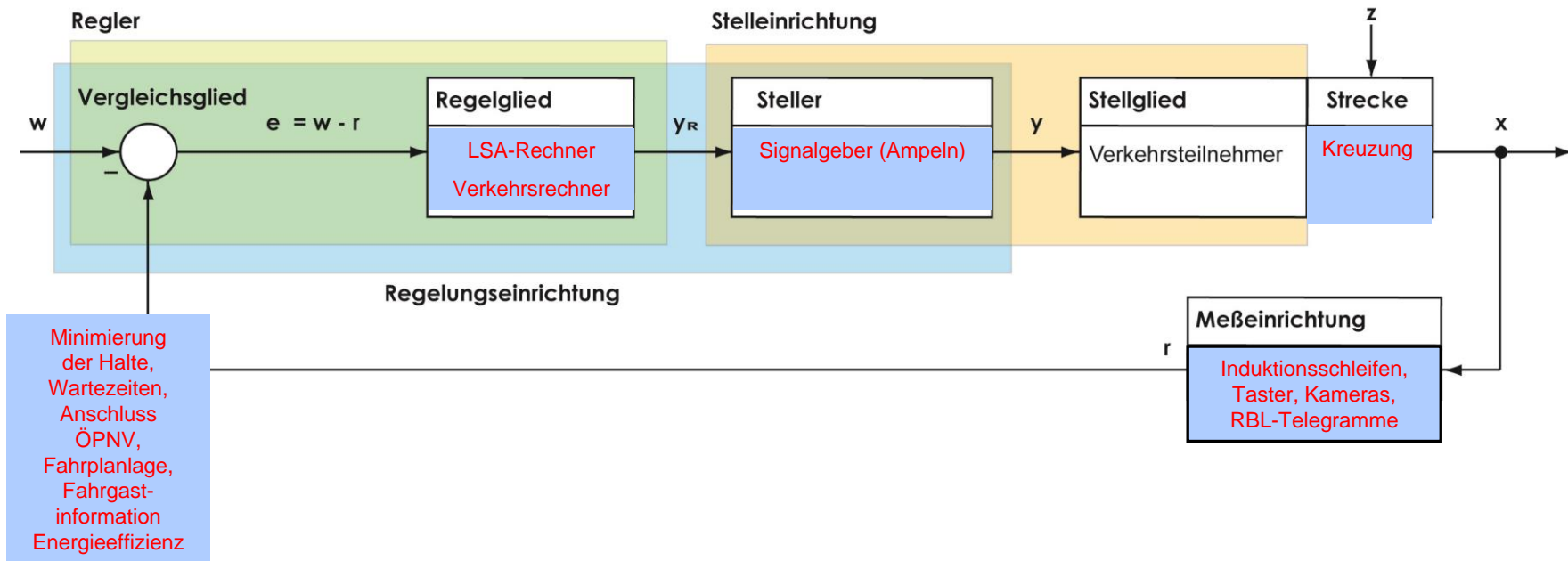
Forschungs- und Entwicklungspartner im In- und Ausland

- **Straßenverkehrssteuerung und -management**

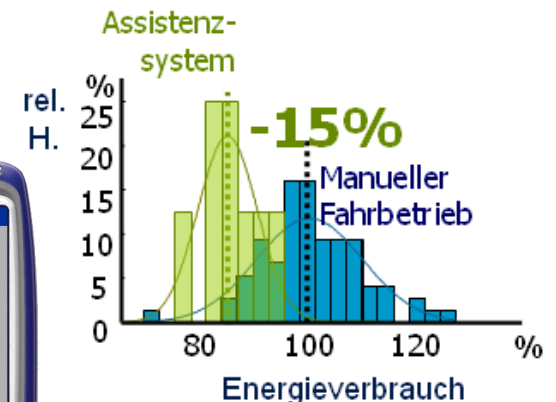
Verkehrssteuerung, -lenkung und -information, kooperative LSA
Verkehrsdatenerfassung und -fusion im städtischen Straßennetz
und im Fernstraßennetz, car2x-Anwendungen, LSA-Steuerung,
Kommunikation



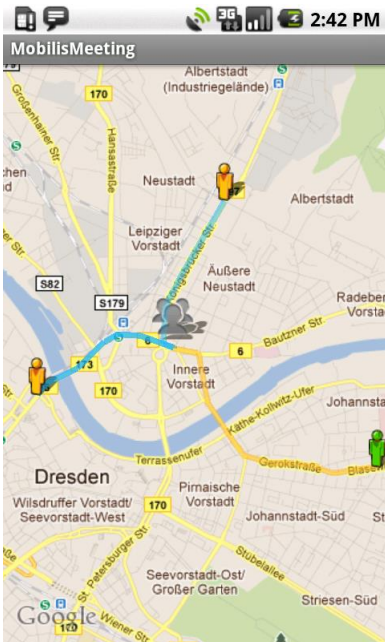
- Straßenverkehrssteuerung und -management
- **Verkehrsträgerübergreifende Optimierung** (speziell ÖPNV)
modellbasierte Steuerungen, car2x-Technologien, kooperative LSA, Energiemanagement, Fahrzeitenregelung, Fahrerassistenz



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



- Straßenverkehrssteuerung und -management
- Verkehrsträgerübergreifende Optimierung (speziell ÖPNV)
- Optimierung des Bahnbetriebs
- **Verkehrsdatenanalyse und Verkehrsbeeinflussung**
Crowdsourcing, (mobile) soziale Netzwerke, Social Media, ...



Retweeteten 19 Mal
Flo. K. @flov9 · 2 Std.
Ohhh sowas sieht man selten. **Marienbrücke #Dresden**
pic.twitter.com/j3050pkN88



Öffnen

Antworten Retweeten Favorisieren Mehr

- (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

Einsatzmöglichkeiten (am Beispiel von Absolventen)



EADS

EADS Hamburg



bast

Bundesanstalt für Straßenwesen Bergisch Gladbach



DAIMLER

Daimler Stuttgart



DB BAHN

Deutsche Bahn AG Berlin



ifak



Dresden



DLR

ifak Magdeburg, Landeshauptstadt Dresden,
DLR Berlin/Braunschweig



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



SIEMENS

TU Dresden

Siemens Berlin/München/Braunschweig/Erlangen



SCHLOTHAUER & WAUER
Ingenieurgesellschaft für Straßenverkehr

Schlothauer & Wauer Berlin/Dresden



Gorba

gorba Uzwil (CH)



XTRONIC
EXCELLENCE IN ENGINEERING

xtronic Magstadt



Schwalbe

efw Suhl

Fraunhofer Gesellschaft Dresden

Einsatzmöglichkeiten (am Beispiel von Absolventen)



VW Wolfsburg
TÜV Rheinland Köln



Steria Mummert Hamburg



TOLL COLLECT
service on the road

Toll Collect Berlin



UNI KASSEL
VERSITÄT

gevas München, Universität Kassel



Berner & Mattner München



MRK München, PSI Berlin



Scheidt & Bachmann Mönchengladbach



Bosch Hildesheim, swarco Unterensingen



BMW München



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit