



- 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

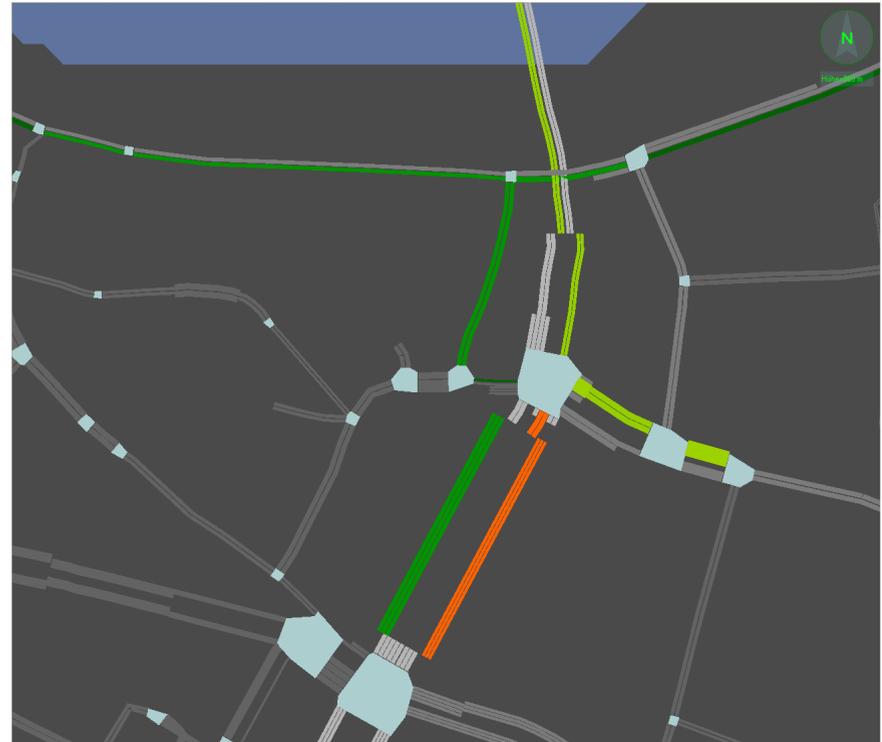
(alle) Verkehrsträger werden betrachtet

Intelligente nachhaltige Lösungen stehen im Fokus

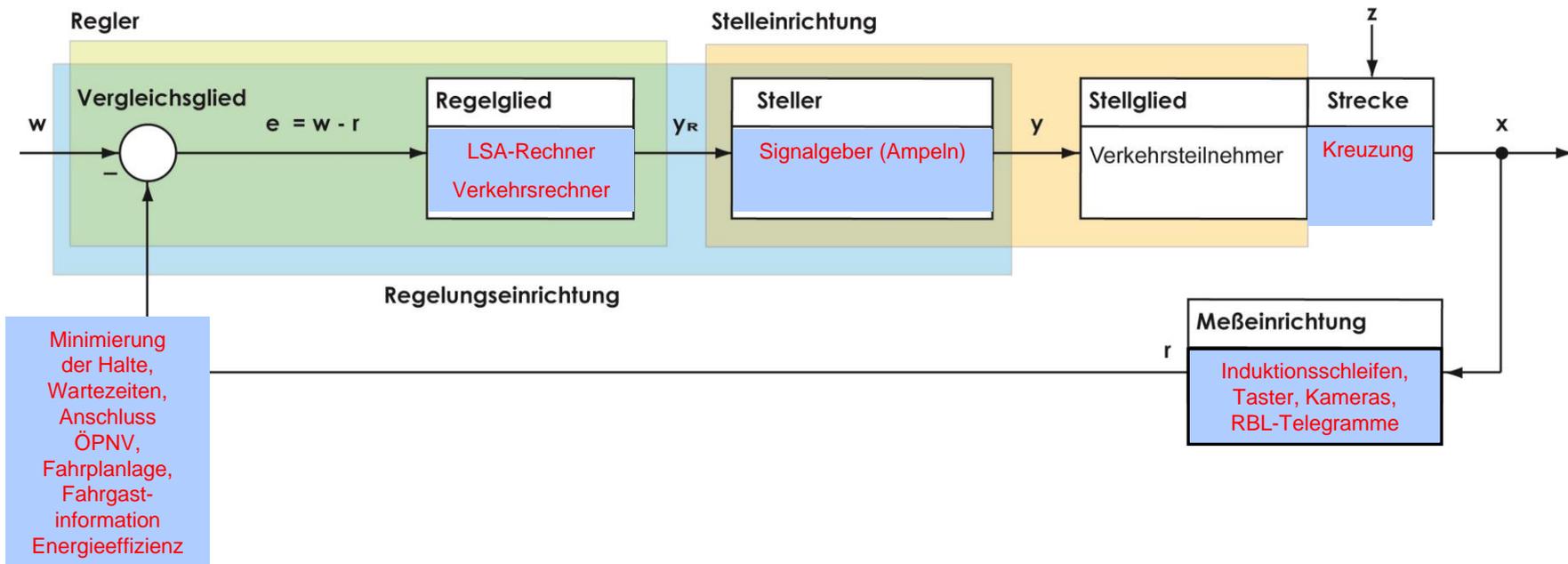
Forschungs- und Entwicklungspartner im In- und Ausland

- **Straßenverkehrssteuerung und -management**

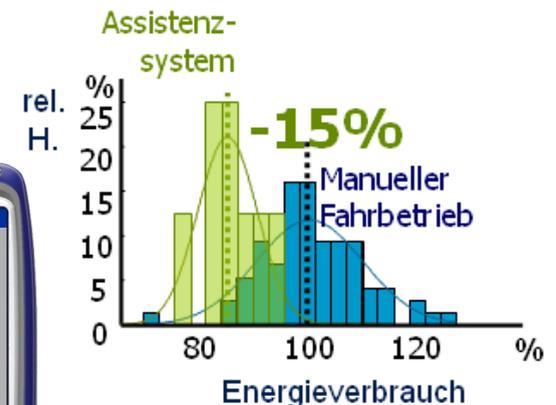
Verkehrssteuerung, -lenkung und -information, kooperative LSA
Verkehrsdaterfassung und -fusion im städtischen Straßennetz
und im Fernstraßennetz, car2x-Anwendungen, LSA-Steuerung,
Kommunikation



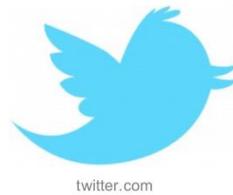
- Straßenverkehrssteuerung und -management
- **Verkehrsträgerübergreifende Optimierung** (speziell ÖPNV)
modellbasierte Steuerungen, car2x-Technologien, kooperative LSA, Energiemanagement, Fahrzeitenregelung, Fahrerassistenz



- 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 Hamburg



Bundesanstalt für Straßenwesen Bergisch Gladbach



Daimler Stuttgart



Deutsche Bahn AG Berlin



DLR

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

Einsatzmöglichkeiten (am Beispiel von Absolventen)



VW Wolfsburg
TÜV Rheinland Köln



Steria Mummert Hamburg



Toll Collect Berlin



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