

# Die digitale Straße

Intelligente Verkehrsinfrastruktur für vernetztes  
und hochautomatisiertes Fahren

Themenbereich:

- Nachhaltige und intelligente Mobilität und Logistik

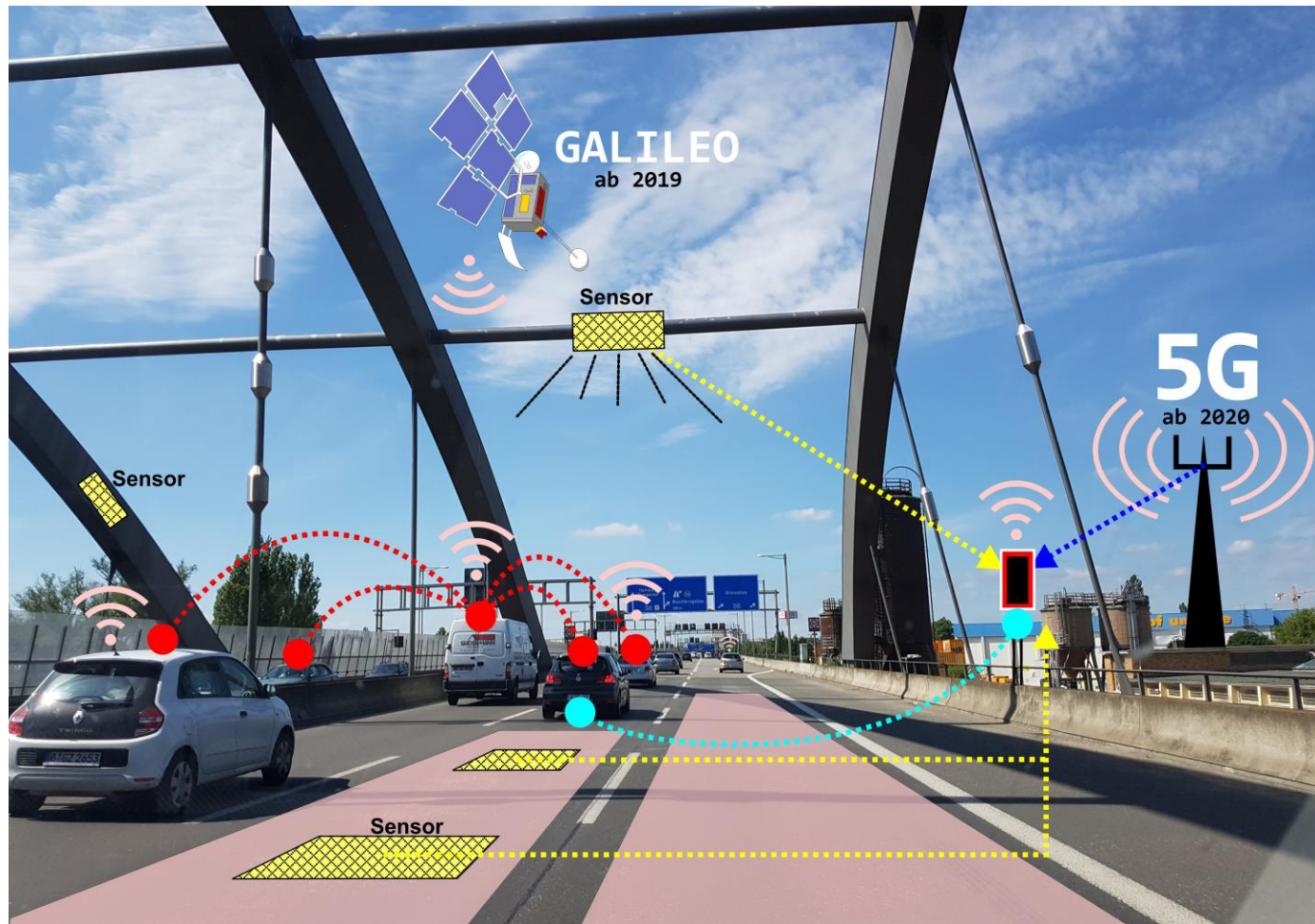
**InnoCON Thüringen, 27.11.2018, Arena Erfurt**  
**Vorstellung von Good-Practice-Projekten/Projektideen**

## Die Digitale Straße

Professur  
Verkehrssystemplanung

Professur  
Informatik im Bauwesen

Professur  
Stahl- und Hybridbau



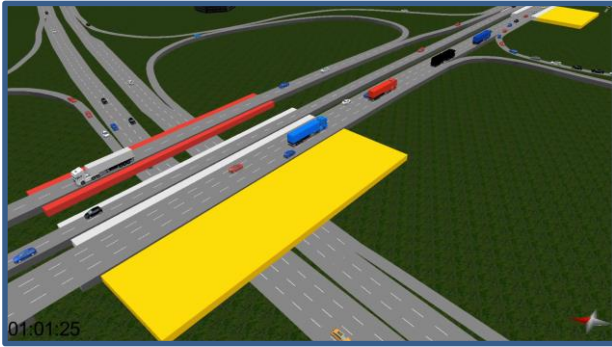
Gefördert durch den Freistaat  
Thüringen aus Mitteln des  
Europäischen Sozialfonds.

Freistaat  Ministerium  
für Wirtschaft, Wissenschaft  
und Digitale Gesellschaft

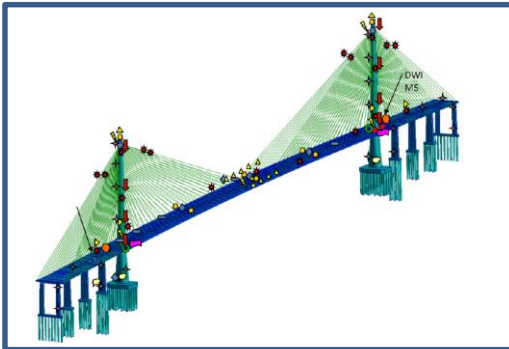
**ESF**   
EUROPA FÜR THÜRINGEN  
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

  
EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds

## Anwendungsfälle Verkehr



## Anwendungsfälle Brückenbauwerk

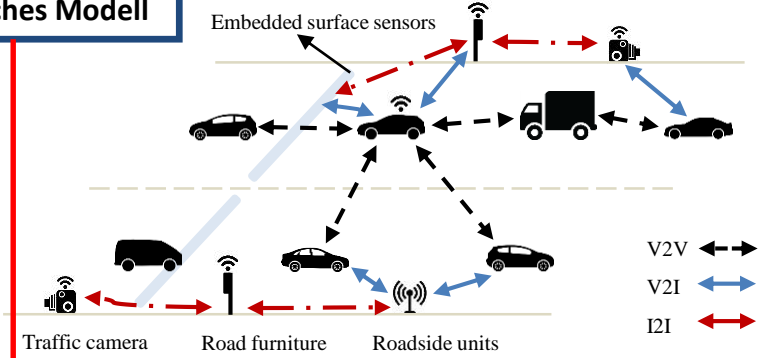
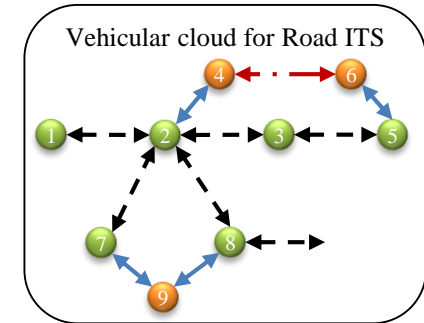


27.11.2018

Verkehrsdaten

Bauwerksdaten

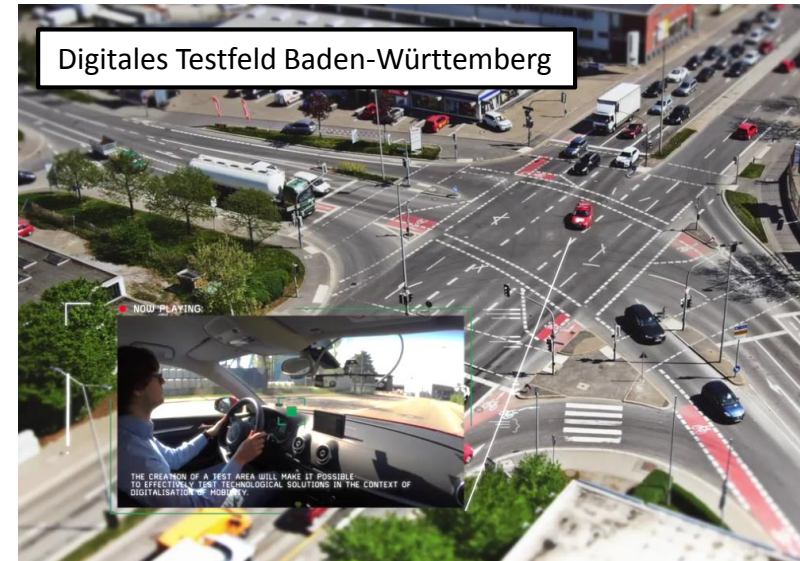
Semantisches Modell



Aufbau einer Simulationsplattform

# Partnersuche

- Übertragung der Erkenntnisse aus der Forschergruppe „Die Digitale Straße“ in reale Verkehrssituationen und Weiterentwicklung der Simulationsplattform
- Gesucht: hochautomatisiertes Testfahrzeug im Einsatz eines „Digitalen Testfeldes“



# Kontakt



**Bauhaus-Universität Weimar**  
99421 Weimar

**Professur Verkehrssystemplanung**  
Leitung: Prof. Uwe Plank-Wiedenbeck  
Raimo Harder, 03643 58-4827  
[raimo.harder@uni-weimar.de](mailto:raimo.harder@uni-weimar.de)

**Professur Informatik im Bauwesen**  
Leitung: Prof. Kay Smarsley  
Mahsa Mirboland, 03643 58-4220  
[mahsa.mirboland@uni-weimar.de](mailto:mahsa.mirboland@uni-weimar.de)

**Professur Stahl- und Hybridbau**  
Leitung: Prof. Matthias Kraus  
Björn Wittor, 03643 58-4452  
[bjoern.wittor@uni-weimar.de](mailto:bjoern.wittor@uni-weimar.de)

[www.uni-weimar.de/dds](http://www.uni-weimar.de/dds)