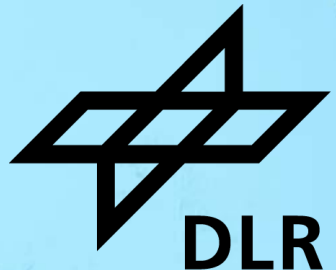


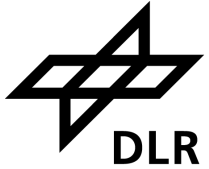
MOBILITÄT DER ZUKUNFT – MIT SICHERHEIT AUF DIE ÜBERHOLSPUR

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Dr. Kim Grüttner



DLR = Forschungszentrum (+ Weltraumagentur + Projektträger)



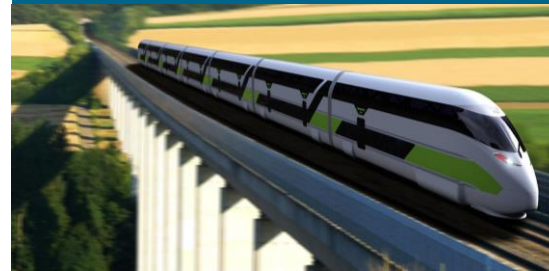
Luftfahrt



Raumfahrt



Verkehr



Energie



SICHERHEIT und VERTEIDIGUNG
Zivile Sicherheit und Verteidigungsforschung



DIGITALISIERUNG, QUANTENTECHNOLOGIE
UND SYSTEMMODELLIERUNG



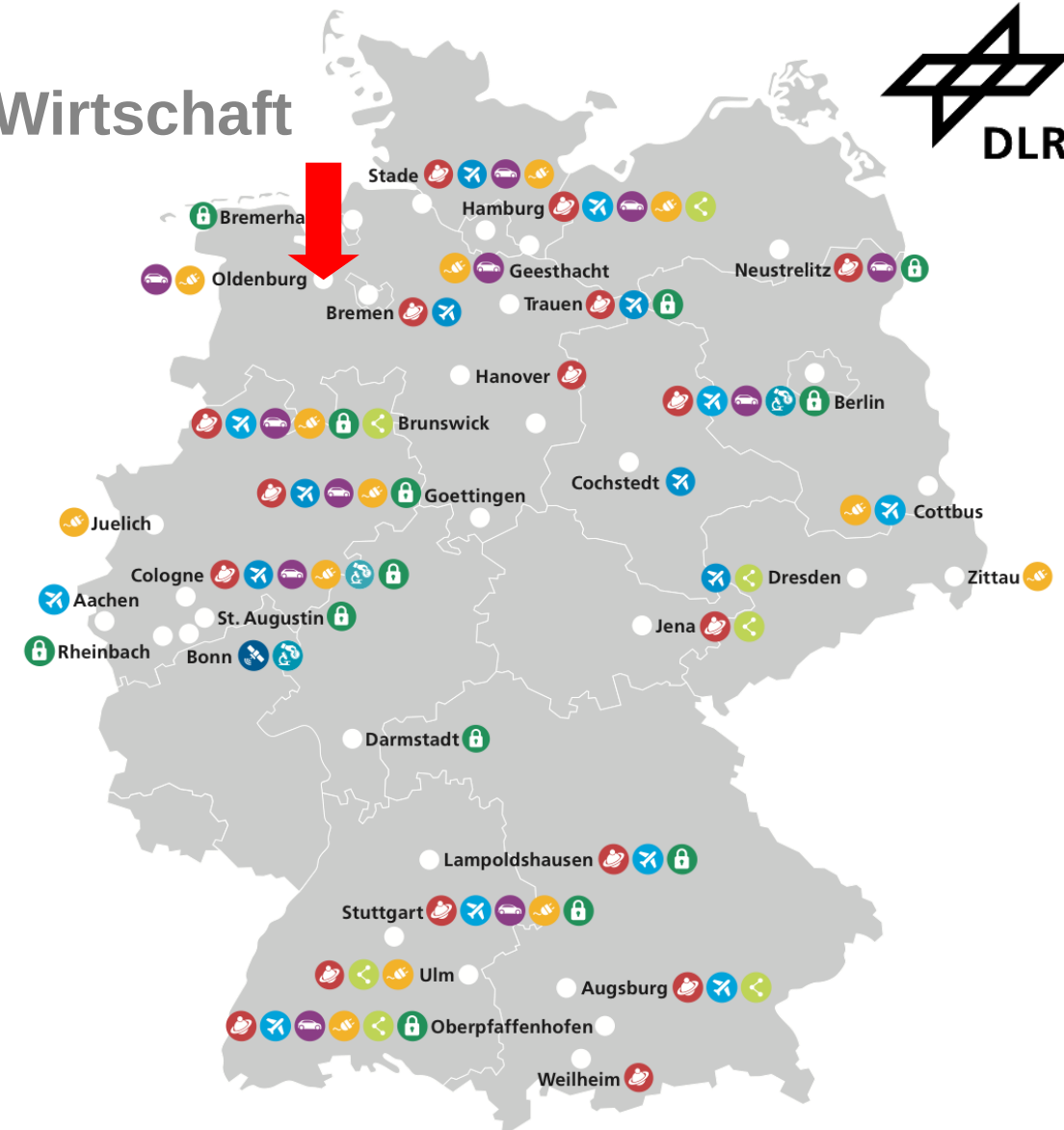
Dezentralisierte Organisation

Passend für die deutsche Forschung und Wirtschaft



- 51 Institute und Einrichtungen
- 30 Institute, die in der Verkehrsforschung tätig sind

- Synergieeffekte mit öffentlichen Akteuren
- Optimierte Standorte für groß angelegte Forschungseinrichtungen
- Synergieeffekte über Programmgrenzen hinweg
- Finanzierung zu 90 % durch den Bund und zu 10 % durch die Bundesländer



Das DLR in Oldenburg

Eine Übersicht



Gebäude C

Marie-Curie-Straße 1

- DLR Institut für Technische Thermodynamik

Gebäude D (Laborhalle)

Grünteweg 27

- DLR Institut Systems Engineering für zukünftige Mobilität

Gebäude I

Industriestraße 11

- DLR-Institut Systems Engineering für zukünftige Mobilität

Gebäude E

Escherweg 2

- DLR Institut Systems Engineering für zukünftige Mobilität

Gebäude A

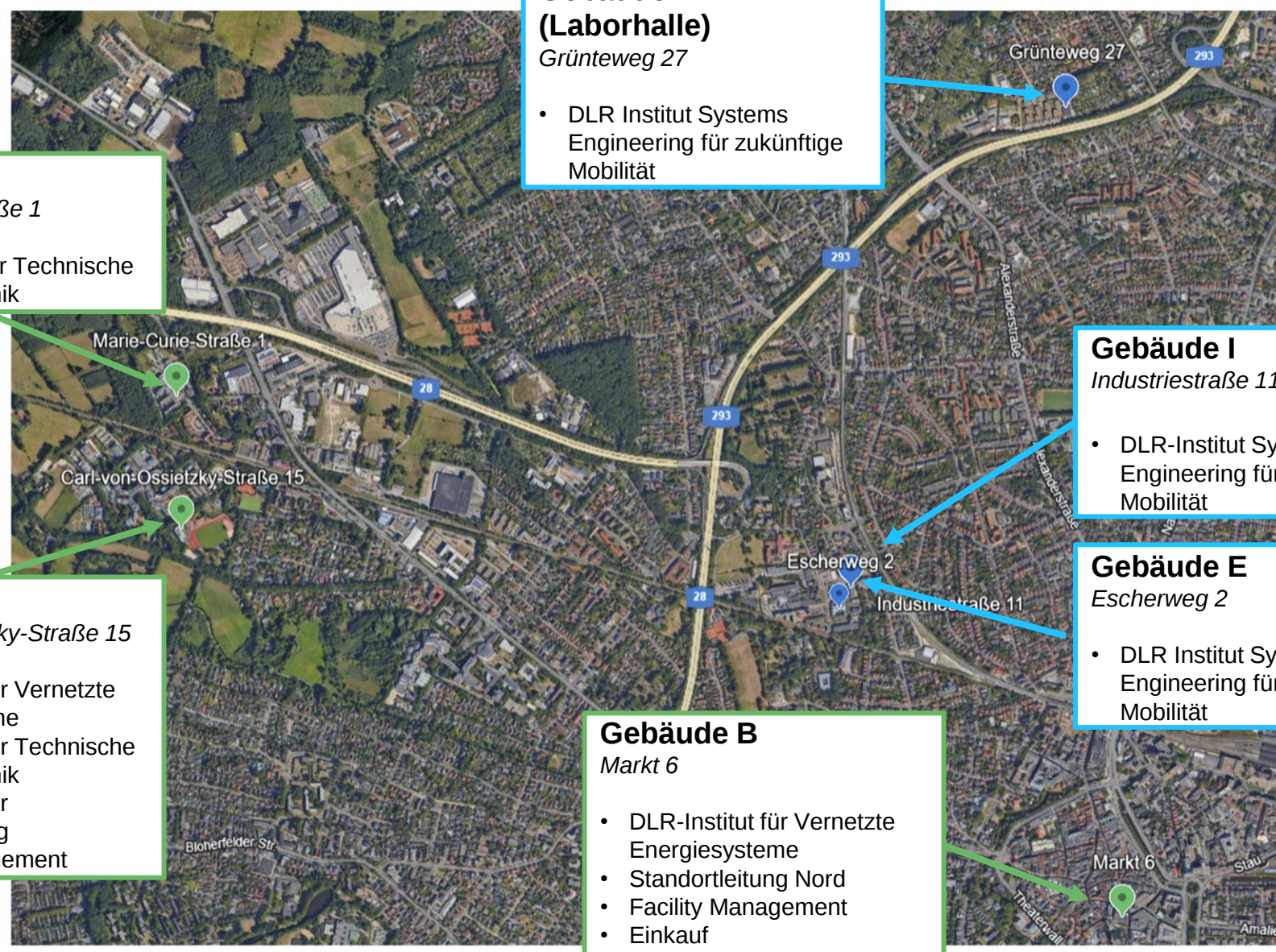
Carl-von-Ossietzky-Straße 15

- DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme
- DLR-Institut für Technische Thermodynamik
- DLR-Institut für Solarforschung
- Facility Management

Gebäude B

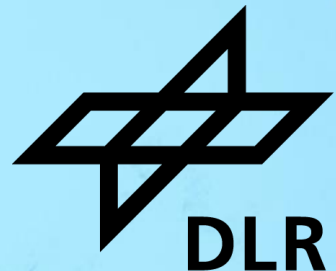
Markt 6

- DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme
- Standortleitung Nord
- Facility Management
- Einkauf
- Personalbetreuung

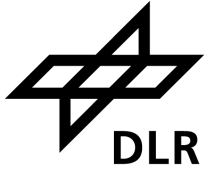


DLR INSTITUT SYSTEMS ENGINEERING FÜR ZUKÜNFTIGE MOBILITÄT

in Oldenburg



DLR Institut Systems Engineering für zukünftige Mobilität: Vertrauenswürdigkeit von autonomen Systemen



Risiken

- Unkontrollierbarkeit
- Datenmissbrauch
- Sicherheitslücken
- Mobility Divide
- Abhängigkeit
- ...

Nutzerbedürfnisse

- Transparenz
- Gerechtigkeit
- Fehlerfreiheit
- Verantwortung
- Privatsphäre
- Zuverlässigkeit
- ...

Einsatzchancen

- Nachhaltige Mobilität
- Innovative Stadtkonzepte
- Neue Geschäftsmodelle
- Sicherer & zuverlässiger Transport
- ...



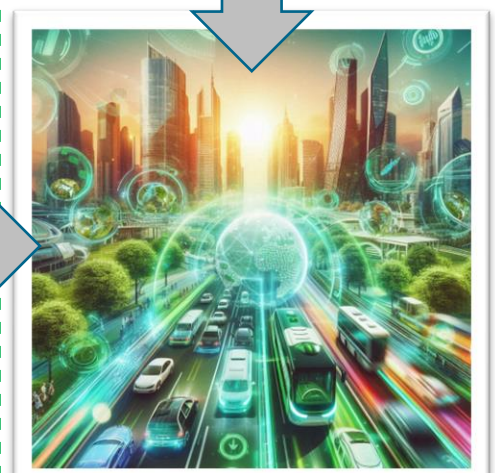
Straße



Wasser



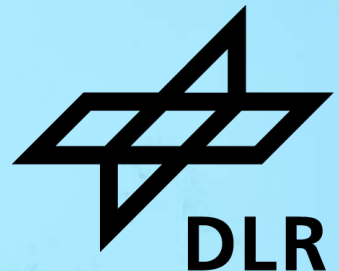
Schiene



Sensorik, Vernetzung und Künstliche Intelligenz als Basis für neue automatisierte and autonome Systeme

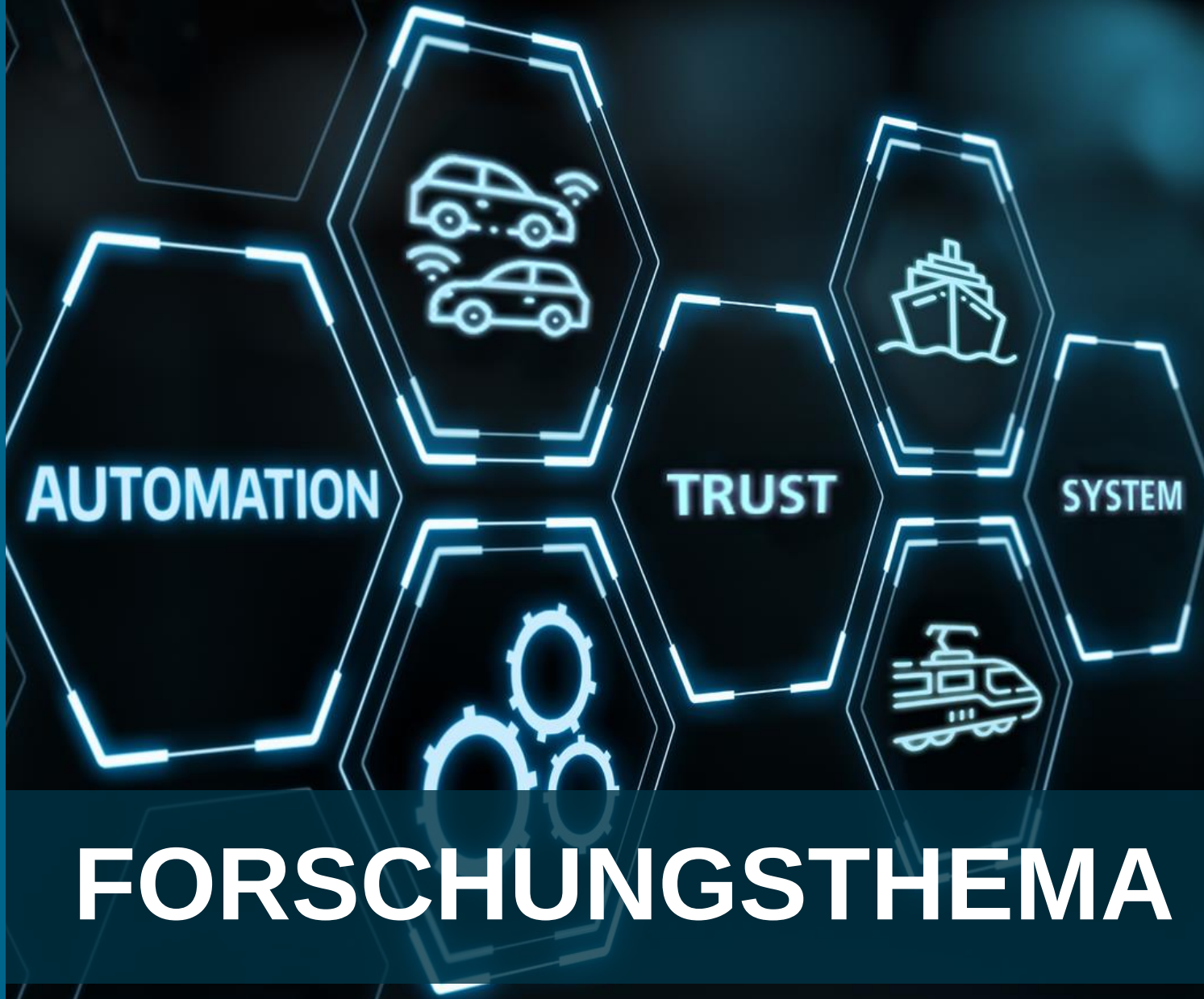
DLR INSTITUT SYSTEMS ENGINEERING FÜR ZUKÜNFTIGE MOBILITÄT

Interview mit Karina Rothemann





VORSTELLUNG



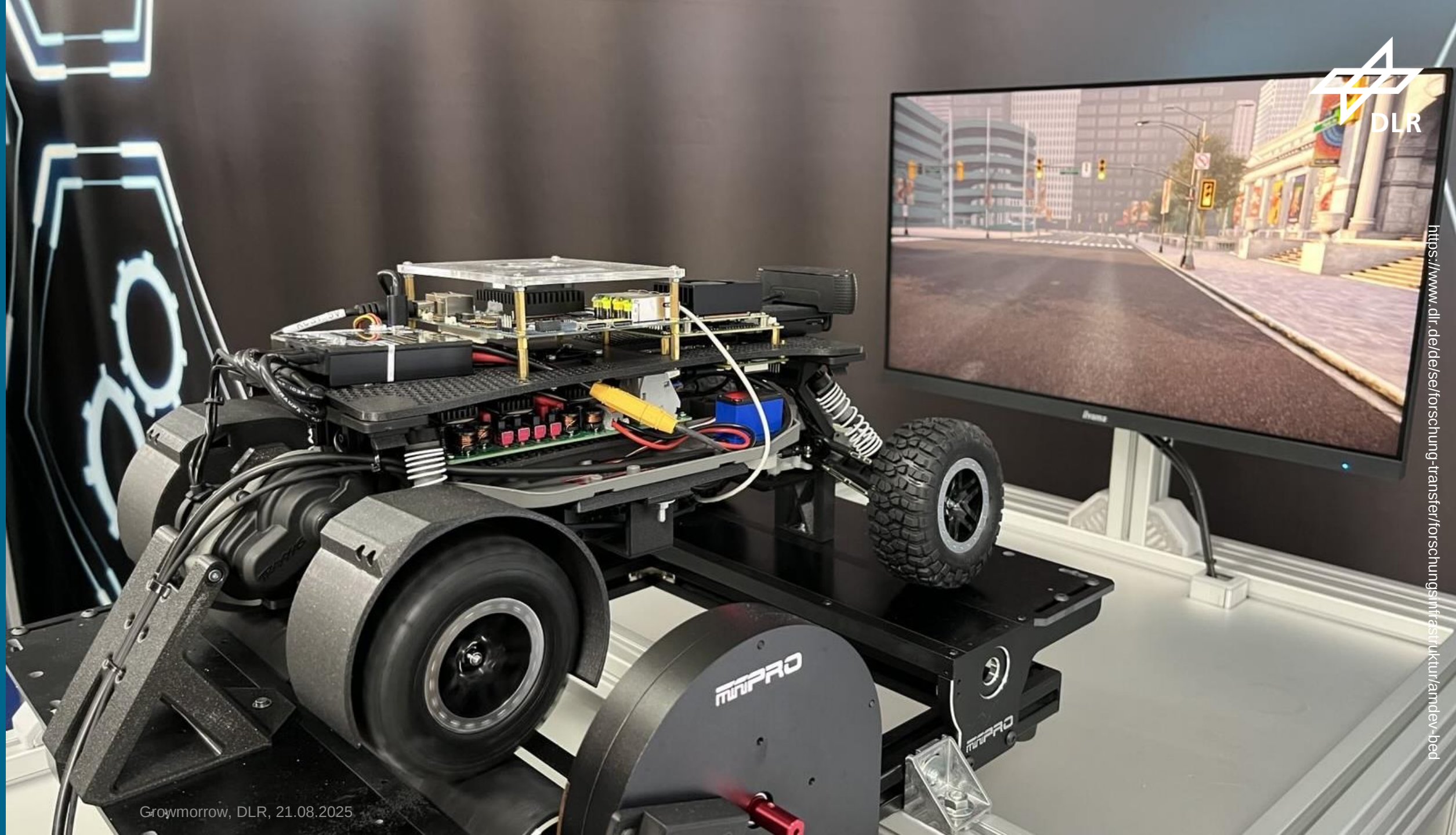
FORSCHUNGSTHEMA





Automotive Software Engineering

Software-Zulieferkette als First Level Topic



Interesse?

Karina Rothemann



Henning Schlender



Dr. Kim Grüttner



- Sprecht uns gerne hier vor Ort an!
- Besucht unseren Demonstrator!
- <https://www.dlr.de/de/se/kontakt-formular>