



Fraunhofer
IVI

**Fraunhofer-Institut für Verkehrs-
und Infrastruktursysteme IVI**

Institut im Profil

www.ivi.fraunhofer.de

Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fraunhofer IVI in Dresden erarbeiten Technologien und Konzepte in den Bereichen Mobilität, Energie und Sicherheit – von der zukunftsweisenden Vorlaufforschung bis hin zur Praxisanwendung. Ein angrenzendes Testoval ermöglicht die Erprobung neuer Fahrzeugtechnologien sowie Versuchsfahrten auf abgeschlossenem Gelände. Das Fraunhofer-Anwendungszentrum »Vernetzte Mobilität und Infrastruktur« in Ingolstadt widmet sich aktuellen und zukunftsweisenden Fragestellungen zum automatisierten und kooperativen Fahren und Fliegen.

Intelligente Verkehrs- und Mobilitätssysteme

- Datenräume und Plattformen für Verkehrs- und Mobilitätsdaten
- Ticketing und Tarife

Zivile Sicherheit

- Planung und Einsatzführung
- Infrastrukturmanagement
- Risikobewertung

Fahrzeug- und Verkehrssicherheit

- funktionale Sicherheit
- Unfalldatenanalyse
- Verkehrspsychologie

Elektromobilität

- Batterieentwicklung und -recycling
- Ladetechnologien
- Elektrobusse und E-Nutzfahrzeuge
- Brennstoffzellen /Wasserstofftechnologien



Unsere Forschung in den Bereichen Verkehr, Infrastruktur, Energie und Sicherheit war noch nie so relevant wie heute.«

Prof. Dr. Sanaz Mostaghim,
Institutsleiterin Fraunhofer IVI

Intelligente kooperative Systeme

- autonomes Fahren und kooperative Fahrmanöver
- Schwarmtechnologien
- autonome Luftfahrtsysteme

Fahrzeug- und Antriebstechnik

- Antriebstechnik
- Mehrachslenkung und Spurführung
- mobile Arbeitsmaschinen
- Thermomanagement

Prozessdatenanalyse

- Verkehrsökologie
- Logistik
- digitale Geschäftsprozesse

Kontakt

Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI

Zeunerstraße 38 | 01069 Dresden

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Elke Sähn

Tel. +49 351 4640-612

Susann Störmer

Tel. +49 351 4640-683

presse@ivi.fraunhofer.de

