

## Kontakt

---

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

Elke Sähn  
Gruppenleiterin  
Wissenschaftskommunikation  
und Design

Zeunerstraße 38 | 01069 Dresden  
Tel. +49 351 4640-612  
presse@ivi.fraunhofer.de



**Fraunhofer**  
IVI

## Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI

---

# Institut im Profil

[www.ivi.fraunhofer.de](http://www.ivi.fraunhofer.de)

Das Fraunhofer IVI in Dresden beschäftigt mehr als 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Neben fahrzeugtechnischen Anwendungen stehen Themen wie Intelligente Verkehrssysteme und zivile Sicherheit im Fokus. Ein angrenzendes Testoval ermöglicht die Erprobung neuer Antriebstechnologien sowie Versuchsfahrten auf abgeschlossenem Gelände. Das Fraunhofer-Anwendungszentrum »Vernetzte Mobilität und Infrastruktur« in Ingolstadt als neue Struktureinheit des Instituts widmet sich aktuellen und zukunftsweisenden Fragestellungen zum automatisierten und kooperativen Fahren.

### Intelligente Verkehrs- und Mobilitätssysteme

- Mobilitätsdienste und -daten
- Ticketing und Tarife
- Verkehrsplanung
- autonomes Fahren und kooperative Fahrmanöver
- Urban Air Mobility

### Fahrzeug- und Antriebstechnik

- Antriebstechnik
- Mehrachslenkung und Spurführung
- mobile Arbeitsmaschinen
- Thermomanagement

### Fahrzeug- und Verkehrssicherheit

- funktionale Sicherheit
- Unfalldatenanalyse
- Verkehrspsychologie

### Energiesysteme

- autarke Versorgungssysteme
- stationäre Energiespeicher



Mit einem weit gefächerten Themenspektrum stellt sich das Institut den aktuellen Anforderungen der Zeit.«

Prof. Dr. Matthias Klingner,  
Institutsleiter Fraunhofer IVI

### Elektromobilität

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

### Prozessdatenanalyse

- Verkehrsökologie
- Logistik
- digitale Geschäftsprozesse

### Zivile Sicherheit

- Planung und Einsatzführung
- Infrastrukturmanagement
- Risikobewertung