

KREATÖR –

Funk- und Fahrzeugtechnologien für automatisierten Personentransport im öffentlichen Raum

Transformation hin zu einer nachhaltigen Mobilität

InnoCON Thüringen 2021 | 30.11.2021 |

Vorstellung von Projekten/Projektideen im Rahmen des InnoPITCH

- **Vernetztes und automatisiertes Fahren: Schlüssel für**
 - Sichere, saubere, effiziente und komfortable Mobilität in Individual- und Personenverkehr
 - Digitale Mobilität für eine digitale Gesellschaft
- **Im Fokus: Hochautomatisiertes Fahren im ÖPNV im suburban-ländlichen Raum**
- **Thüringer Wertschöpfungsnetzwerk**
 - ThIMo = Technologisches Zentrum + fakultätsübergreifendes Institut für Mobilitätsforschung
 - Reallabor = ThIMo + Stadt und Landkreis + Industrie + Intermediäre
 - Anschlusspotential im 5G-Innovationsprogramm



#5Gwinnt

KREATÖR – Kompetenz

Ansatz, Alleinstellung, Anwendungsnahe

1. Wiss. Begleitung des Pilotbetriebs automatisierter Campus-Busse



- Fahrzeugspezifikationen, Routenplanung, Ladestation
- Fahrzyklus- und Fahrstrecken-orientierte Antriebsauslegung
- Fahrgastinformationen

2. Funktechnologien für hochautomatisiertes und vernetztes Fahren

- Echtzeitfähige Funkdatenanalyse
- Messung von 3D Radarsignaturen
- Virtuelle Verifikation & Validierung

3. Fahrzeugtechnologien für hochautomatisiertes und vernetztes Fahren

- Fahrsicherheit und Fahrkomfort
- Verkehrliche Wirkung und Umwelteinflüsse
- Simulations- und Prüfumgebung



4. Wissenschafts- kommunikation und Transfer

Öffentliche Wahrnehmung und Nutzerakzeptanz



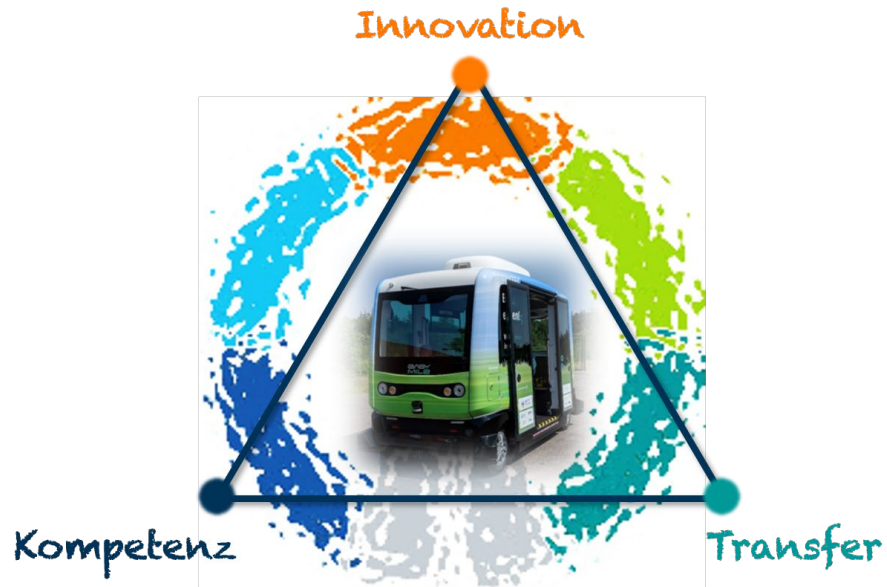
KREATÖR – Transfer

Anschlusspotential und Partner

- Erfahrungsaustausch und Bedarfsanalysen in ähnlich gelagerten Mobilitätsangeboten und F&E-Fragestellungen
- Kooperationen mit Thüringer Kreisen, Städten, Kommunen und Landesbehörden
- Betreiber von Personen- oder Güterverkehr
- Forschungseinrichtungen
- Branchen- sowie Transformationsnetzwerke
- Kontakt: InnoMARKT
www.mobilitaet-thueringen.de



Kontakt



Prof. Dr. Matthias A. Hein

**Thüringer Innovationszentrum Mobilität an
der Technischen Universität Ilmenau (ThIMo)**

Ehrenbergstr. 15

98693 Ilmenau

T: (03677) 69-2831

E: matthias.hein@tu-ilmenau.de

W: www.mobilitaet-thueringen.de