

Themenfeld „Aktionspaket Automatisierte Mobilität“ Wrap-Up

Michael Nikowitz, BMK

Motivation hinter der automatisierten Mobilität

Verkehrssicherheit erhöhen

Fahrzeugtechnologien, Personen- und Gütermobilität

Neue Flexibilität ermöglichen

Erste/Letzte-Meile, ÖV-IV, Multimodalität

Effiziente Güterbeförderung

Gütermobilität, Technologien

Negative (Umwelt-)Auswirkungen reduzieren

Verkehrsinfrastruktur, Fahrzeugtechnologien



Was haben wir adressiert und wie sind wir vorgegangen?

Mensch und Gesellschaft

Sicherheit, Nachhaltigkeit, Inklusion, Akzeptanz, Auswirkungen

Testumgebungen & Leitprojekte & Professuren

Entwickeln, testen, integrieren, Erfahrungen sammeln und mitgestalten

Infrastruktur & Simulation

Rolle erheben und Chancen durch neue Ansätze nutzen

Technologie und Gesamtsystem

Einzelkomponente → Gesamtkonzept



100+ geförderte Projekte



Was haben wir erreicht? – „Automatisierter ÖPNV“



**Optimierung der
Mensch-Maschine-Interaktion**
*durch Analyse von Akzeptanz, Vertrauen,
Inklusion, Wirkungen, etc.*



**Entwicklung eines Referenzmodells
für die Realerprobung & Betrieb im ÖPNV**

**Analyse und Optimierung der
Verkehrsinfrastruktur**
*zur Unterstützung der Kooperation und
Vernetzung*

Entwicklung von Fahrzeugtechnologien
Software, Hardware, Schnittstellen, etc.

Was haben wir erreicht? – „Ganzheitliches Testen“



Infrastruktur (physisch & digital)
*Analyse und Stärkung
der Rolle der Infrastruktur*

Simulation und Validierung
*„Digitaler Zwilling“, Konzepte und
Lösungen für zukünftige Zulassung*

Technologieentwicklung
Optimierung bis hin zu neuen Lösungen

Testumgebungen und Versuchsträger
Testen und Entwickeln ermöglichen und unterstützen

Was braucht es, um voranzukommen?

- **Ganzheitliche** Betrachtung
- Transparente / fortschrittliche **Strategie(n)**
 - MMP
 - FTI-Strategie Mobilität
 - Aktionsplan Digitale Transformation in der Mobilität
 - ...
- **Kooperation** aller Akteure
- **Regelmäßige Evaluierung / Adaptierung**
- Kreative Köpfe und **mutige Entscheidungen**

