



Vorstellung des Transformations-Hubs **MIAMy** -  
Accelerate **M**arket **I**ntroduction of **A**utonomous  
**M**obility

Digitaler Stammtisch der Transformations-Hubs

Catherine Correa-Thrun - ITS-mobility

02.06.2023



# MIAMy – Eckdaten und Projektziel



## Accelerate **Market Introduction of Autonomous Mobility**

Laufzeit: 11/2022 – 06/2025  
Fördermittelgeber: BMWK  
Projekträger: VDI/VDE-IT  
Budget gesamt: 4,9 Mio. €

Primäres Ziel des Transformations-Hubs MIAMy ist die Beschleunigung der **Markteinführung zukünftiger Fahrzeugkonzepte** im Bereich des **vernetzten und sicheren autonomen Fahrens** und **innovativer Mobilitätsdienstleistungen** durch systematisches Aufbereiten von Methoden und Werkzeugen durch wissenschaftliche Erkenntnisse sowie der Bereitstellung relevanter Daten und Dienste.

# MIAMy – Verbundpartner



## Verbundkoordinator

Technische Universität Braunschweig  
Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)  
Dr.-Ing. Adrian Sonka



NIEDERSÄCHSISCHES  
FORSCHUNGSZENTRUM  
FAHRZEUGTECHNIK



INSTITUT FÜR  
KONSTRUKTIONSTECHNIK

INSTITUT  
FÜR  
FAHRZEUGTECHNIK  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG



Arbeits-,  
Organisations- und  
Sozialpsychologie



## Verbundpartner

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Institut für Verkehrssystemtechnik  
Dr.-Ing. Henning Hajo Mosebach



DLR

Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt

ITS mobility e.V.  
Dr. Gerrit Schrödel



Technische Hochschule Ingolstadt  
Forschungs- und Testzentrum CARISSMA  
Institute of Safety in Future Mobility (C-ISAFE)  
Prof. Dr. Thomas Brandmeier

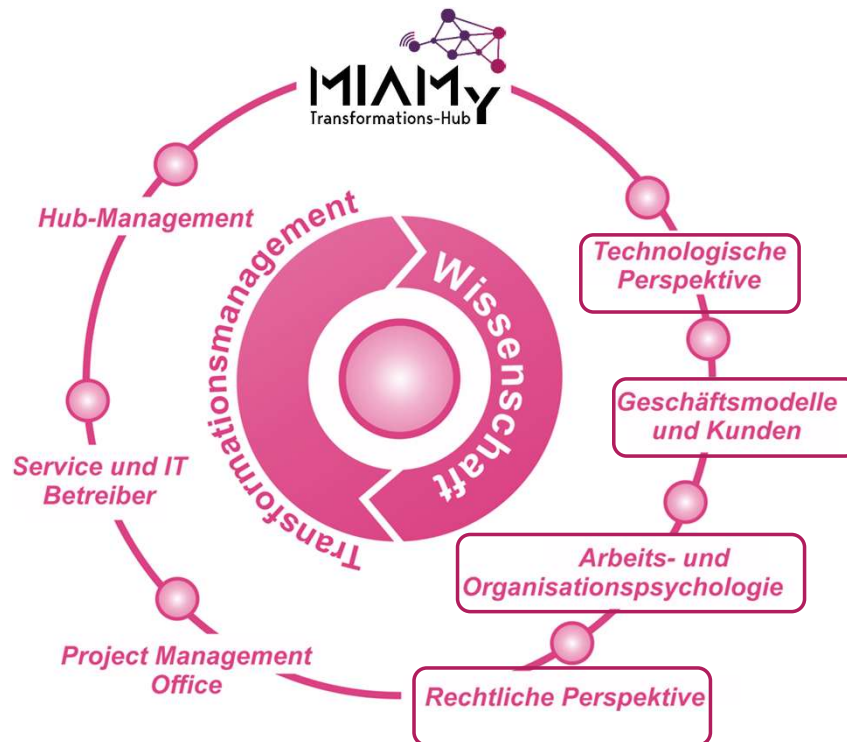


CARISSMA  
Automotive Safety Research



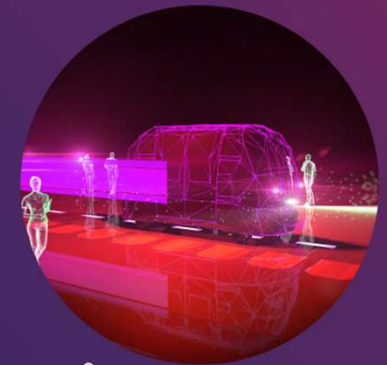
Technische Hochschule  
Ingolstadt

# Themenschwerpunkte



## ACCELERATE MARKET INTRODUCTION OF AUTONOMOUS MOBILITY

- » Technologische Perspektive
- » Geschäftsmodelle und Kunden
- » Arbeits- und Organisationspsychologie
- » Rechtliche Perspektive



# Themenschwerpunkte



## Sicheres automatisiertes Fahren

- Anpassung bestehender Entwurfs-, Entwicklungs- & Testprozesse aufgrund Tech-Einflüssen: by-Wire, Perzeption, KI-Methoden, harmonisierte Validierung
- Vorausschauende Sicherheitssysteme zur frühzeitigen Erkennung von Unfällen

## Innovative Fahrzeugkonzepte

- Nutzung neuer Potenziale der Gestaltung unkonventioneller Fahrzeugkonzepte
- Multimodale und modulare Fahrzeuge
- Modellbasiertes Anforderungsmanagement

# Themenschwerpunkte



## Geschäftsmodelle und Kunden

- Berücksichtigung der Herausforderungen aller vom technologischen Wandel betroffenen Akteure: Zulieferer, OEMs, KMU, Servicebetriebe, Städte
- Perspektivwechsel von Produktfokussierung zur Sicht der Nachfragenden: Wertstiftende Leistungen sind in der gewünschten Form zu erbringen
- Netzwerkpartner erhalten wertvolles Feedback von Nutzenden durch Reallabore

# Themenschwerpunkte

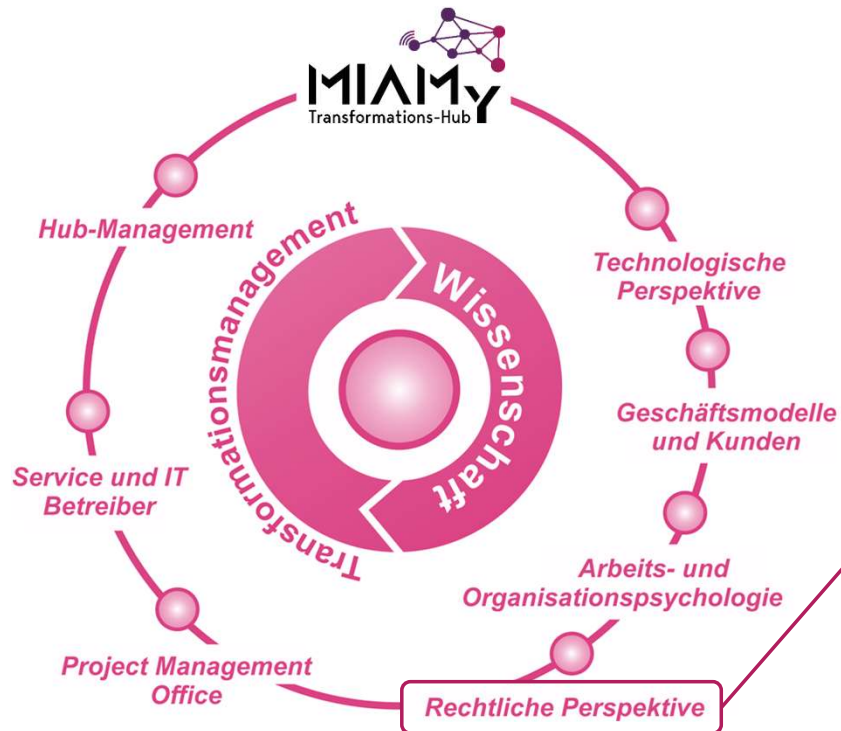


## Arbeits- und Organisationspsychologie

- Berücksichtigung der Bedürfnisse von Mitarbeitenden
- Entwicklung von Mitarbeitenden und ihren Kompetenzen
- Neugestaltung von Arbeitsprozessen durch zu erwartende Veränderungen auf organisationaler Ebene



# Themenschwerpunkte



## Rechtliche Perspektive

- Bewertung der Zulassungsfähigkeit fahrerloser Fahrzeuge im aktuellen Rechtsrahmen
- Grundlagenforschung im Bereich des Datenschutzrechts: Personenbezug, Anonymisierung, Geschäftsgeheimnisse im Datenumgang
- Erarbeitung rechtlicher Gestaltungsoptionen für Betreiber- und Nutzungsmodelle



# Zielgruppen



# MIAMy – Transformationskonzept



# Konsolidierte Ergebnisse: Hub-Angebot, Formate, Kontakte



## Angebot

1

### Innovationsplattform

Datenaustausch, Schnittstellengenerierung, Open-Source getriebene Technologieentwicklungen, Download von Modellen/PoCs/Methodiken

2

### Informationsangebot

- Wissens-Tools: Technologie-, Innovations- und Trendradar
- Juristische Checklisten und Leitfäden
- Transformationsbarometer
- Akteurslandkarte
- Kommunikation erfasster Informationen

3

### Netzwerk und Forschungscommunity

Organisation von Events und Netzwerktreffen, Wissenstransfer, Schnittstelle zwischen Akteuren

4

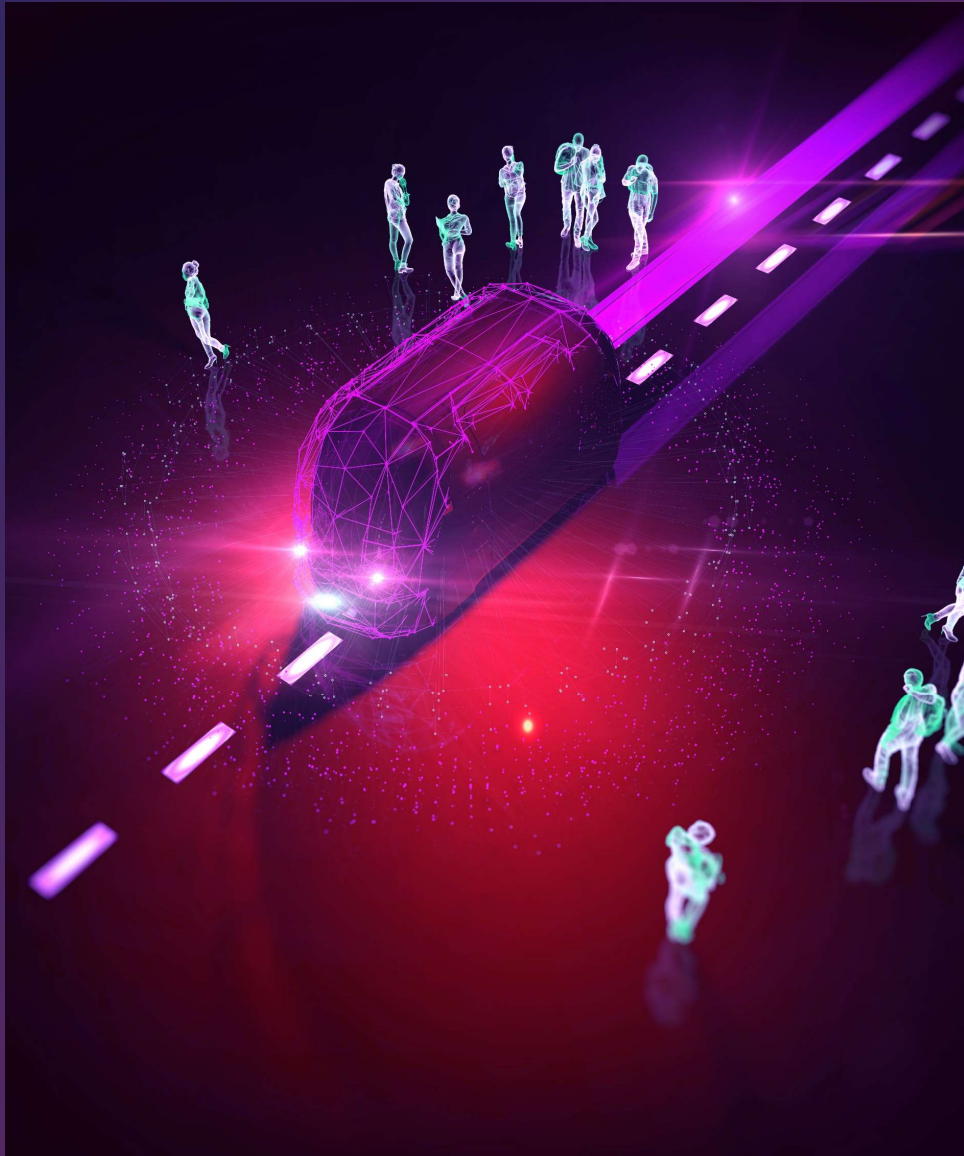
### Transformationsprojekte

- Bilaterale Aktivitäten mit anschließendem Austausch
- Rechtsgutachten
- Veröffentlichung von Best Practices

5


### Weiterbildung

- Workshop- und Schulungs-Angebote basierend auf Forschungsergebnissen
- VeränderungsMacher\*innen
- GesA-Tool: Gesundes Arbeiten
- Interdisziplinäre Trainings und Coachings



# Kontakt



 [www.transformations-hub-miamy.de](http://www.transformations-hub-miamy.de)

 Transformations-Hub MIAMy

 #miamyhub

## **Projektkoordination – Projekt MIAMy**

### **Dr.-Ing. Adrian Sonka**

Geschäftsführer des EIT Urbane Mobilität am NFF

Hermann-Blenk-Straße 42

38108 Braunschweig

Telefon: +49 531 66604

E-Mail: [a.sonka@tu-braunschweig.de](mailto:a.sonka@tu-braunschweig.de)

## **Projektmanagement – Projekt MIAMy**

### **Nicole Schröder**

Projektleitung ITS Mobility e.V.

Hermann-Blenk-Straße 18

38108 Braunschweig

E-Mail: [nicole.schroeder@its-mobility.de](mailto:nicole.schroeder@its-mobility.de)