

**Fachsymposium**  
**„Automatisiertes Fahren im ÖPNV“**  
**Netzwerkinitiative Intelligente Mobilität (NIIMO)**

**27. September 2021**



Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt GmbH

Peter Panitz  
*Geschäftsführer*



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Prof. Dr. Andreas Wendemuth  
*Sprecher Lenkungsreis IMR und  
Leiter Lehrstuhl Kognitive Systeme*

# Überblick

1. Vorstellung der NASA GmbH
2. Vorstellung des Lenkungscreises „Intelligenter Mobilitätsraum“ der OVGU
3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“



# 1. Vorstellung der NASA GmbH

- gegründet 1996
- Tochter des Landes Sachsen-Anhalt
- arbeitet im Auftrag des Ministeriums für Infrastruktur und Digitales
- zwei Geschäftsbereiche:
  - Verkehr und Infrastruktur (Planung / Bestellung des SPNV)
  - Information und Technik (Digitalisierung, IVS, Elektromobilität)
- eigenständige IT für Betrieb der Hintergrundsysteme
- Strategie und Mobilitätsmanagement, Verwaltung, PR



# 1. Vorstellung der NASA GmbH

## Aufgaben



Erstellung / Fortschreibung ÖPNV-Plan



Planung, Bestellung, Finanzierung SPNV



Gestaltung Bus im Landesnetz



ÖPNV-Investitionsprogramm



Auskunftssysteme INSA und Mobilitätsportal



Unterstützung Verkehrs- und Tarifverbundlösungen



Intelligente Verkehrssysteme



Forschung und Entwicklung

# Überblick

1. Vorstellung der NASA GmbH
2. Vorstellung des Lenkungskreises „Intelligenter Mobilitätsraum“ der OVGU
3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“



## 2. Vorstellung des Lenkungscreises „Intelligenter Mobilitätsraum“ der OVGU

- seit 2018, entstanden aus round tables
- Professoren aus verschiedenen Fakultäten der OVGU und aus Forschungsinstituten des Landes
- Teil des strategischen Forschungsmanagements des Rektorates der OVGU
- Themenbereiche:
  - Wohnen/Leben und Mobilität der Zukunft
  - Verkehrsmanagement, Logistik, Assistenz
- Arbeitsgrundlagen aus der gesamten Infrastruktur der OVGU
- Eigene Forschungslabore und Reallabore



## 2. Vorstellung des Lenkungsprozesses „Intelligenter Mobilitätsraum“ der OVGU

### Aufgaben

- Strategische Entwicklung von Mobilitätskonzepten
- Intelligentes Verkehrsmanagement, Logistik, Last Mile
- Individualisierte Assistenzsysteme
- Bedarfs- /Akzeptanzanalyse und Bürgerbeteiligung
- Makrosoziologie und Lebensqualitätsforschung
- Gemeinsame IMR-Visionen in der Region
- Entwicklung von Reallaboren
- Round Tables und andere Dialogformate



# Überblick

1. Vorstellung der NASA GmbH
2. Vorstellung des Lenkungskreises „Intelligenter Mobilitätsraum“ der OVGU
3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“



### 3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“

Partnerschaft für Innovationen in der  
„Mobilität der Zukunft“

Modellregion für Strukturwandel mit Blick auf  
Verbesserung für Wohnen, Leben und  
Mobilität

vorerst für drei Jahre mit Perspektive der  
Fortführung für längeren Zeitraum



### 3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“

#### Ziele und Motivation

*Wie entwickeln sich landesweit die Mobilitätsbedürfnisse?*

*Welche neuen verkehrsplanerischen und verkehrswirtschaftlichen Ansätze sind erkennbar?*

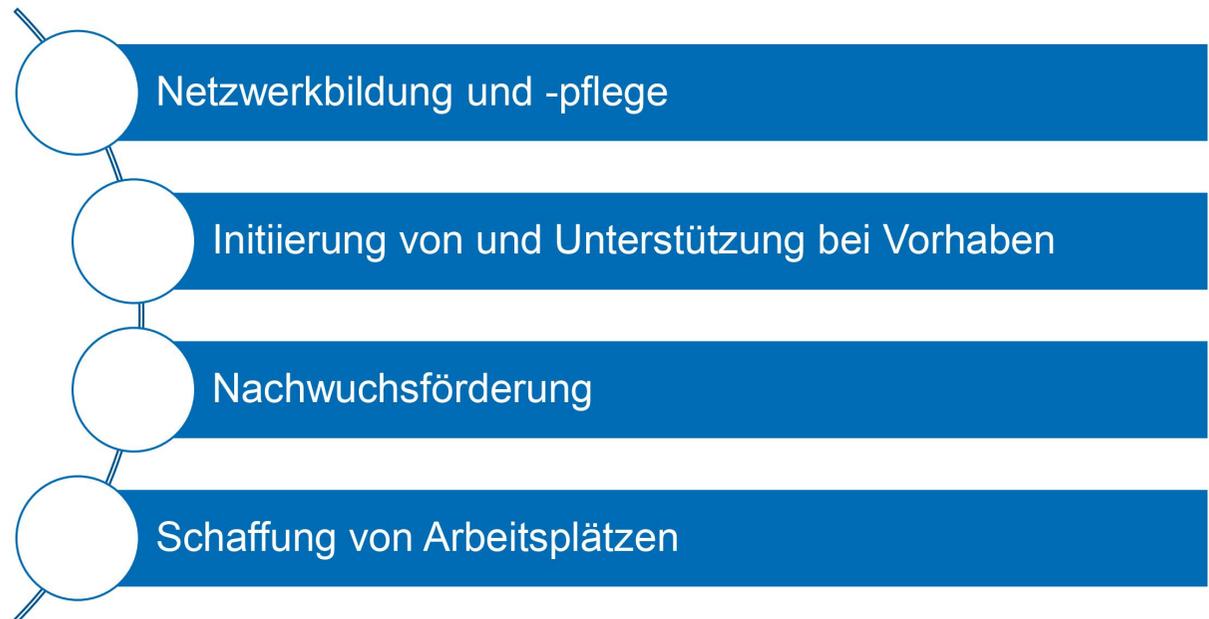
*Welche übertragbaren Instrumente ergeben sich auf Grundlage innovativer Ansätze?*

- überregionale Sichtbarkeit und Anwendbarkeit von gemeinschaftlich erarbeiteten Zukunftslösungen im Bereich IVS und der integrierten Nahverkehrsentwicklung
- Umsetzung des ÖPNV-Plans, des IVS-Rahmenplans sowie der Regionalen Innovationsstrategie
- Schaffung eines „Reallabors“ für intelligente Innovationen
- Anwendungsnahe Forschung und beschleunigter Wissenstransfer
- Stärkung der fachlichen Kompetenz „Intelligente Mobilität“ innerhalb des Landes
- Mitwirkung bei der Bewältigung der Herausforderungen der ländlichen Regionen durch forschungsbasierte Lösungen
- Weiterentwicklung von Forschungs- und Alleinstellungsmerkmalen für den Standort Sachsen-Anhalt



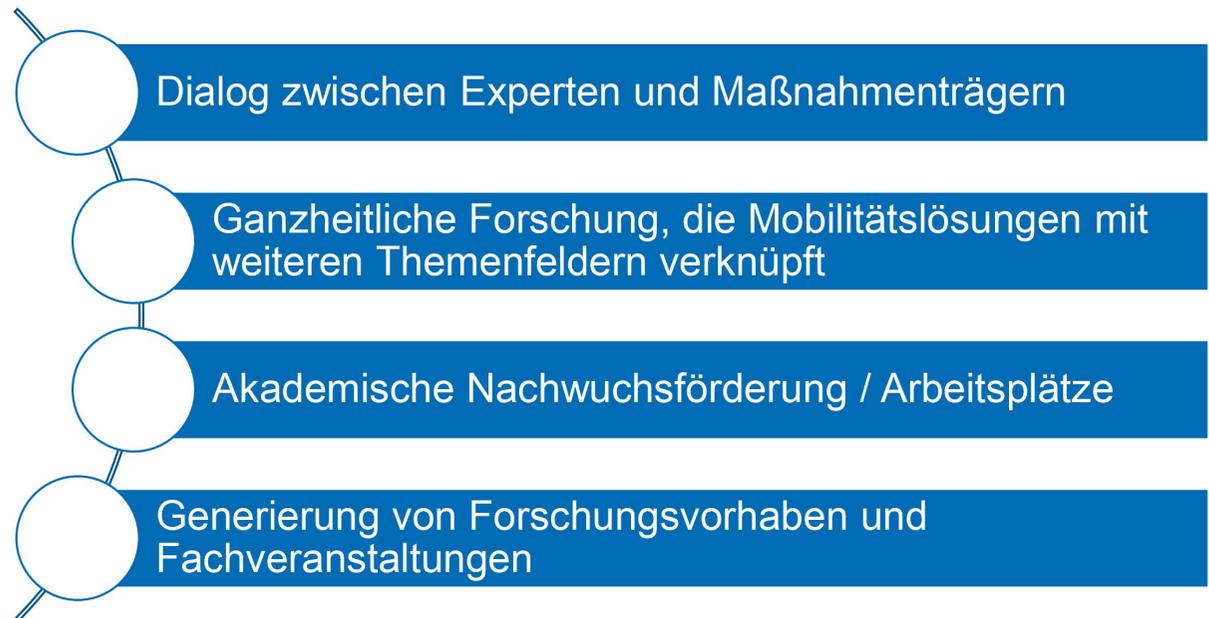
### 3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“

#### 3.1. Landesinteresse



### 3. Vorstellung der Netzwerk-Initiative „Intelligente Mobilität Sachsen-Anhalt“

#### 3.2. Interesse der Hochschulen und Forschungseinrichtungen





## Peter Panitz

Geschäftsführer

Nahverkehrsservice  
Sachsen-Anhalt GmbH  
Am Alten Theater 4  
39104 Magdeburg

Telefon | Phone +49 391 53631-100

[peter.panitz@nasa.de](mailto:peter.panitz@nasa.de)



## Andreas Wendemuth

Prof. Dr.

Sprecher Intelligenter Mobilitätsraum

Otto-von-Guericke-Universität  
Lehrstuhl Kognitive Systeme  
FEIT IKT  
39106 Magdeburg

Telefon | Phone +49 391 67-58447

PC-Fax

Fax

[andreas.wendemuth@ovgu.de](mailto:andreas.wendemuth@ovgu.de)

