

# TASTE

Transformations-Hub

Automotive Software Engineering

Stammtisch Digital  
16. Juni 2023



fortiss

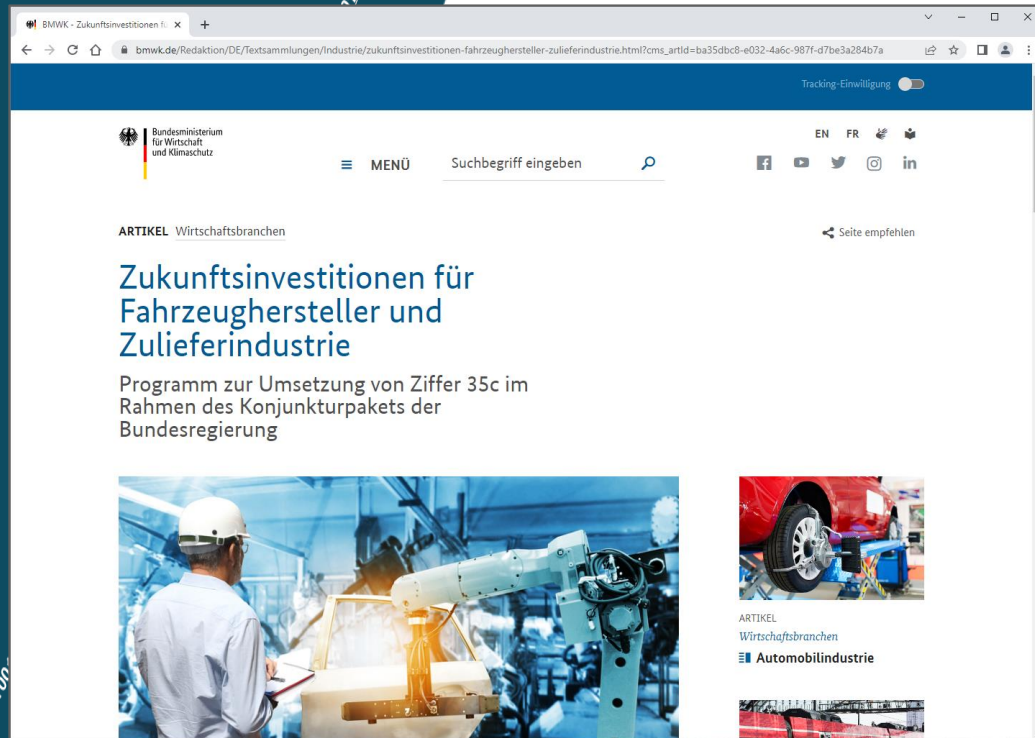


Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt



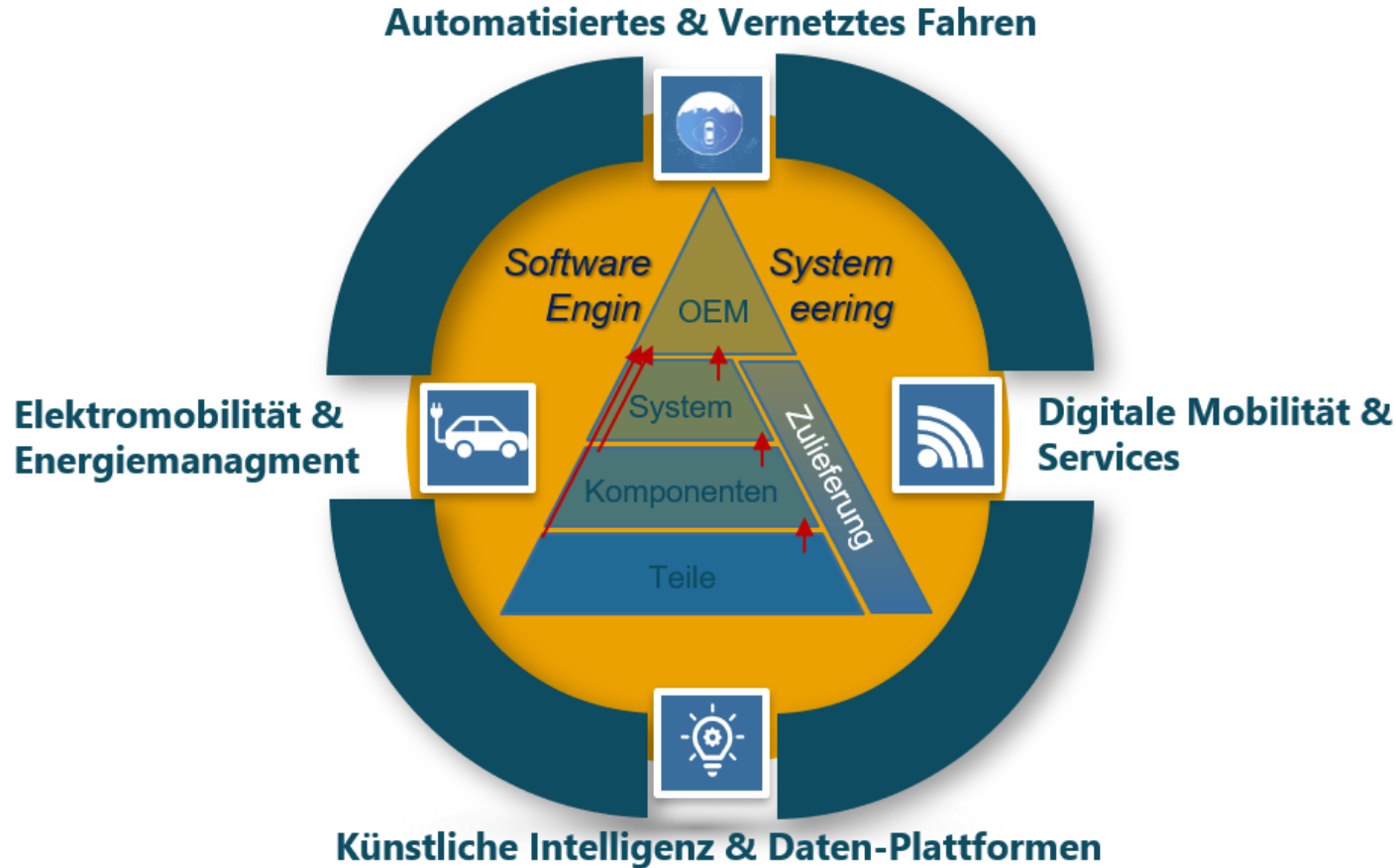
NIEDERSÄCHSISCHES  
FORSCHUNGSZENTRUM  
FAHRZEUGTECHNIK





- Förderprogramm des BMWK
- Elf thematisch fokussierte Hubs
- Unterstützung der mittelständischen Zulieferer im Automobilssektor
- Förderung bis Mitte 2025

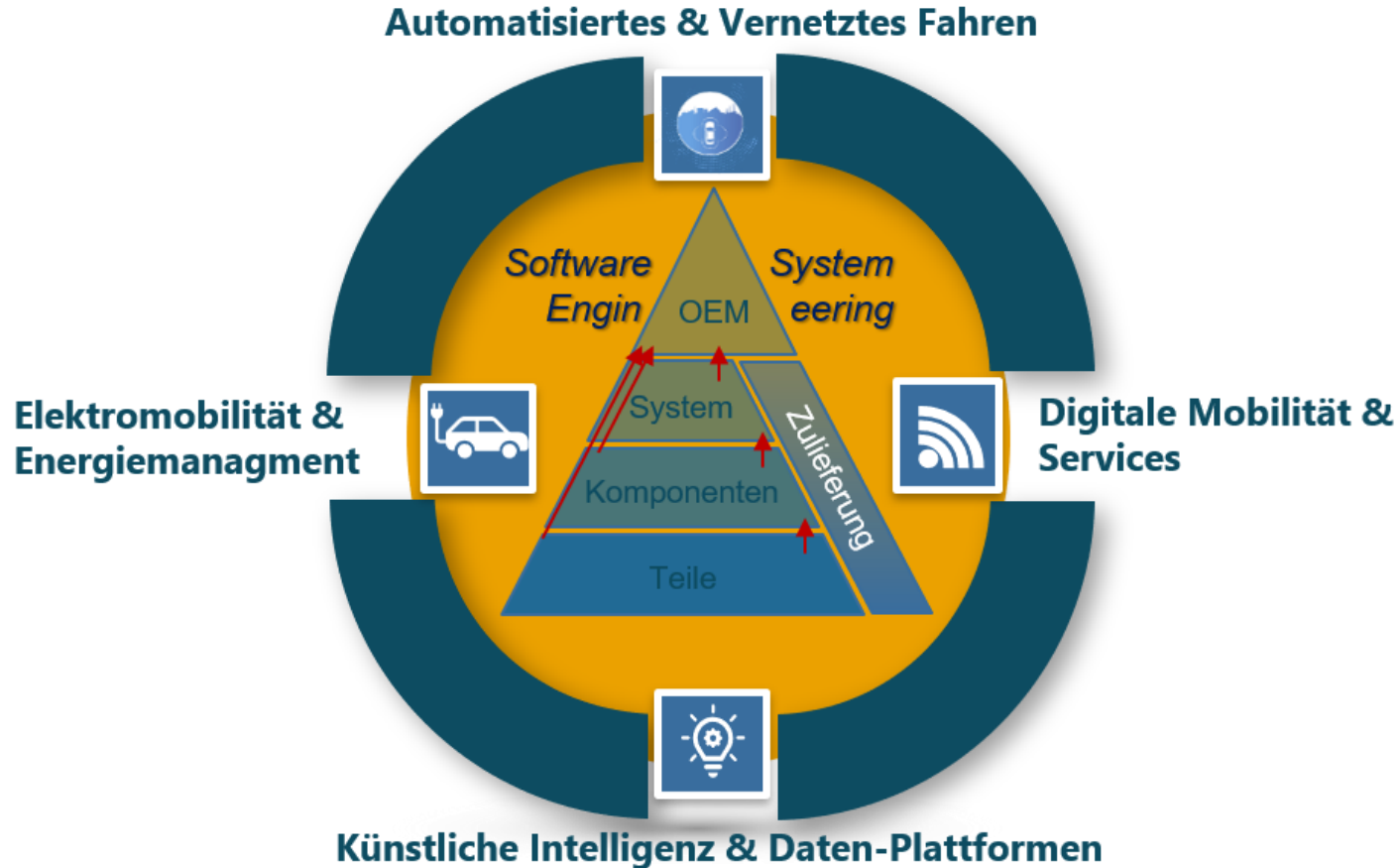
# SOFTWAREANTEIL DER WERTSCHÖPFUNG STEIGT



- Fahrzeuge enthalten immer mehr Software
- Für die Wertschöpfung durch und rund um das Fahrzeug wird Software wichtiger



# AUSWIRKUNGEN VON MEHR SOFTWARE



- Bisher ECU mit statischer Software
- Zukünftig zentrale und leistungsfähige und System-on-Chip mit dynamischer Software
  - Virtualisierung
  - Betriebssystem
  - Middleware
  - Abstraktionsschichten
- Integration von Software (Quellcode) durch OEM

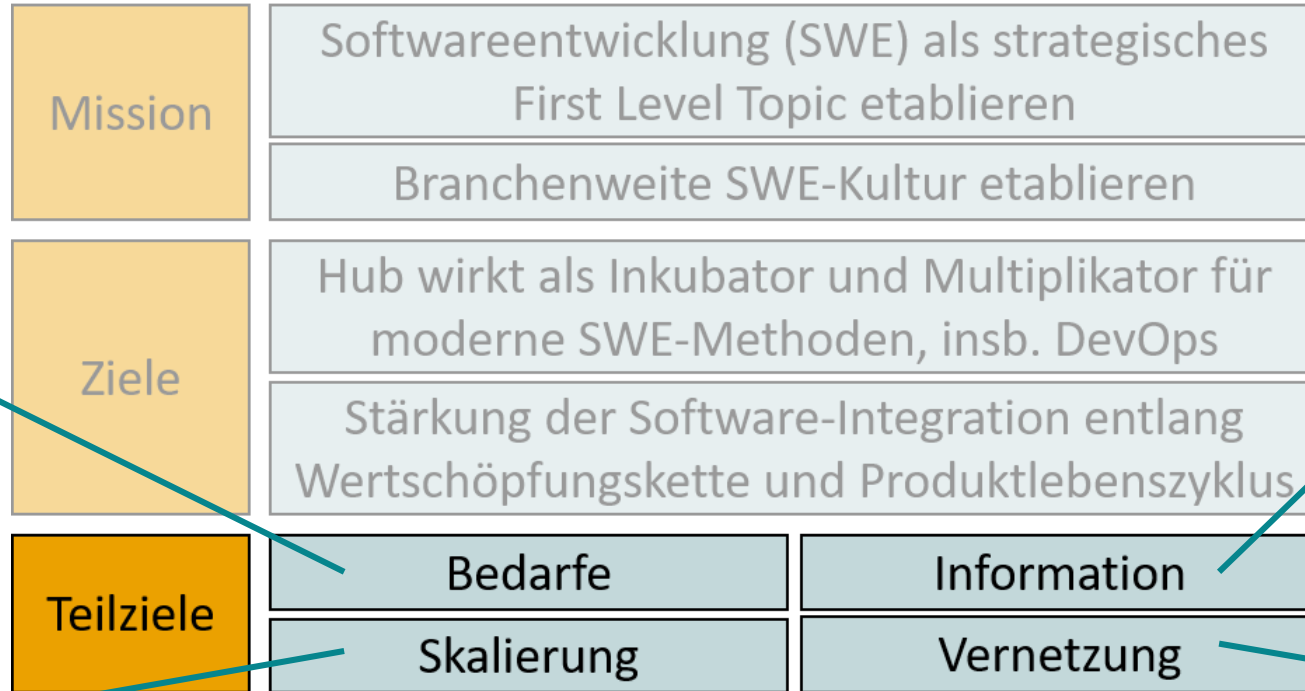
# MISSION, ZIELE UND FOKUS

Mission	Softwareentwicklung (SWE) als strategisches First Level Topic etablieren
	Branchenweite SWE-Kultur etablieren
Ziele	Hub wirkt als Inkubator und Multiplikator für moderne SWE-Methoden, insb. DevOps
	Stärkung der Software-Integration entlang Wertschöpfungskette und Produktlebenszyklus

## Fokus von TASTE

- Konzepte und Methoden des Software Engineering, Entstehungsprozess von Software
- Onboard-Software mit Schwerpunkt „Embedded“

# KONKRETE ZIELE



- Intensiver Dialog mit KMU
- Matching von Bedarfen und Angeboten
- Transformationsmöglichkeiten aufzeigen
- Demonstration, Reallabore, F&E-Roadmaps, Transformationsprojekte

- Training und Skills
- Workshops, Schulungen, Webinare durch den Hub
- Netzwerke bilden und nutzen
- Arbeitsgruppen, Veranstaltungen, Communities

# THEMENKOORDINATION



Themenfelder



Prozesse und Organisation
Software-Komponenten



Plattformen und Architekturen
Deployment und Post-Deployment



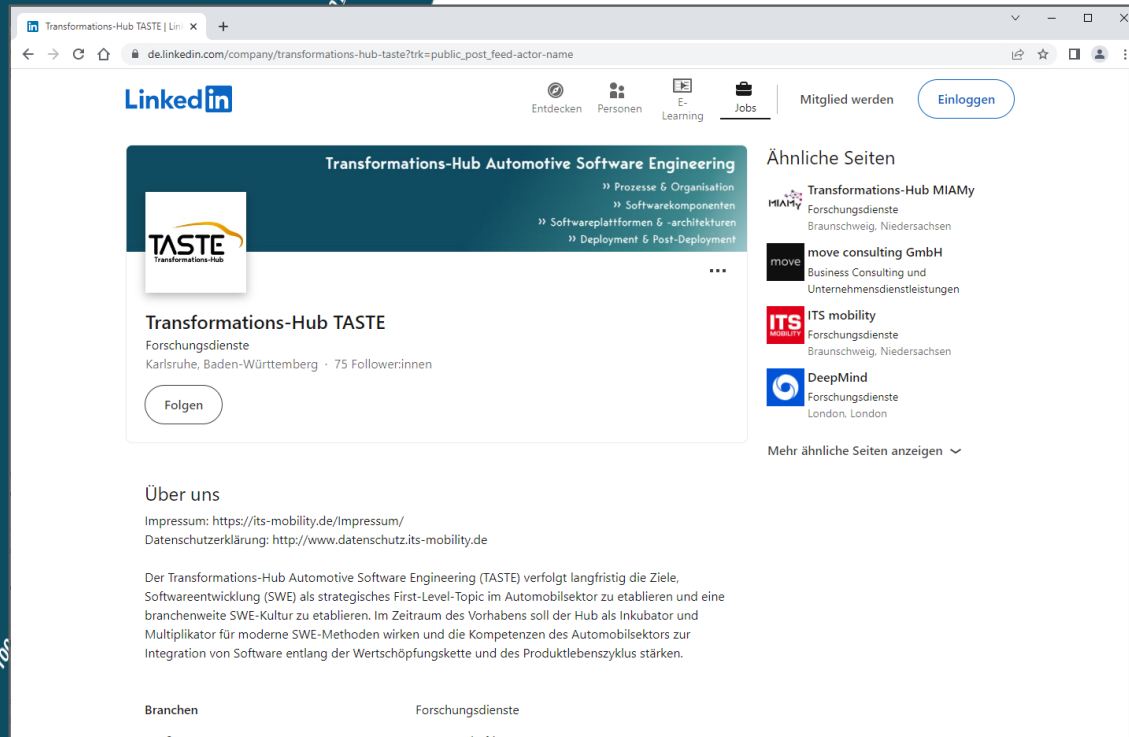
# IMPULSE VON UNTERNEHMEN

- Bewusstsein für Auswirkungen der Transformation schaffen
- Agile Software Entwicklung und Zusammenarbeit im Spannungsfeld
  - Vorgehen wie V-Modell, Automotive SPICE
  - Vertragsgestaltung, Abrechnung, Lastenhefte
  - IT/SW-Kompetenzen im Management
- Erwünschte Formate des Hubs
  - Vernetzung
  - Erfahrungsaustausch zwischen Unternehmen
  - Einblicke in aktuelle Forschungsaktivitäten

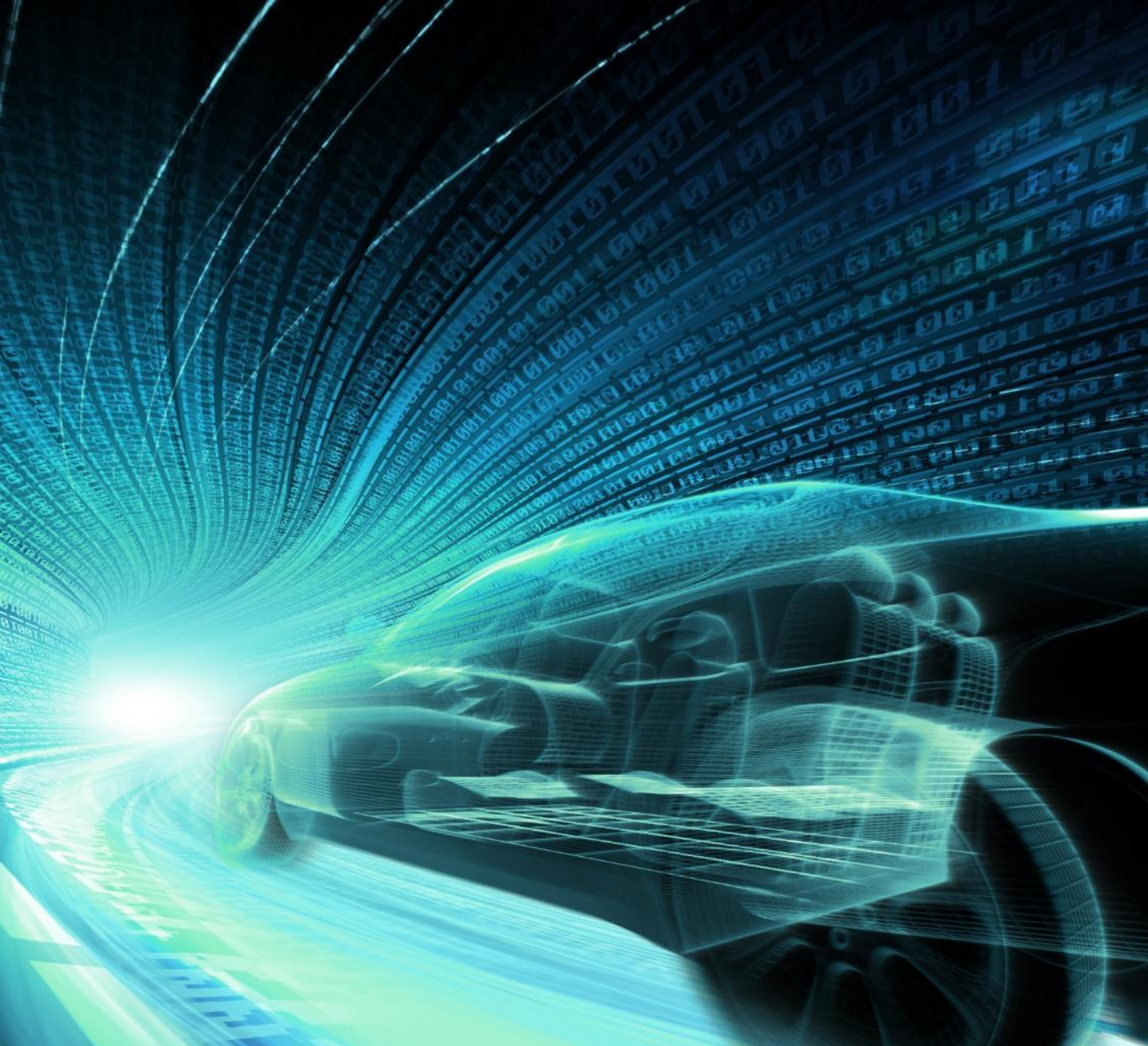


FZI Forschungszentrum Informatik





- Ankündigung von Veranstaltungen
- Ergebnisse von Workshops
- Angebote des Hubs



**TASTE**  
Transformations-Hub

## KONTAKT

Oliver Denninger  
denninger@fzi.de  
+49 721 9654-270



fortiss



Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt



NIEDERSÄCHSISCHES  
FORSCHUNGSZENTRUM  
FAHRZEUGTECHNIK

