

# VERNETZTE MOBILITÄT



Saxony<sup>5</sup>

- autonom, intelligent, effizient

HTWK Leipzig, Wächterstraße 13, 04107 Leipzig

Im Rahmen des Teilprojektes Co-Creation Lab "Vernetzte Mobilität" des Projektes Smart University Grid des Transferverbundes Saxony<sup>5</sup> wird ein Workshop an der HTWK Leipzig durchgeführt. Der Workshop befasst sich mit den Themen: EMV, Ladeinfrastrukturen, Bilderkennung und autonomes Fahren sowie die Vernetzung von Infrastrukturen und Mobilität.

Dienstag, 27.10.2020

ab 10:00 Uhr *Kaffee und Empfang*

10:30 Uhr *Begrüßung und Eröffnung*

*Prof. Andreas Pretschner & Martin Leutelt, HTWK Leipzig*

- *Ziele Saxony<sup>5</sup>*
- *CCL 4 - Vernetzte Mobilität*

***Untersuchungen zur Robustheit der Ladekommunikation***

*Matthias Trebeck, HS Zwickau*

- *Anforderungen und normative Vorgaben*
- *Herausforderungen und messtechnischer Nachweis*
- *Lösungsvorschläge*

***Taktile Assistenz zum Unfallschutz von Personen im Umfeld autonomer Systeme***

*Prof. Michael Kuhl, HS Mittweida*

- *Herausforderung, Gestaltungsmöglichkeiten und Systemansätze vibro-taktiler Warn- und Assistenzsysteme mit multisensorieller Umfelderkennung*

***Innenraum-Erkennung für den Bereich des automatisierten Fahrens***

*Kai-Uwe Kaden, FusionSystems GmbH Chemnitz*

- *Fahrbereitschaft Level 3&4*
- *Komfortempfindenerausforderung,*

***Fahrzeugvernetzung - Stand der Technik und Funktionen für elektrische Antriebe***

*M.Sc. Marcus Degenkolbe, HTW Dresden*



12:30 Uhr Mittagessen und Gedankenaustausch

13:30 Uhr

**Das HTW-Prüffeld für automatisierte Fahrfunktionen**  
Prof. Toralf Trautmann, M.Sc. Chris Scharnagi, HTW Dresden

**Fahrzeugvernetzung - Stand der Technik und Funktionen für elektrische Antriebe**  
M.Sc. Marcus Degenkolbe, HTW Dresden

**Vernetzte elektrische Infrastrukturen und Lösungsansätze für die Sektorenkopplung**

Martin Leutelt, HTWK Leipzig

- Ladeinfrastruktur AC und Eichrecht
- verteilte intelligente Energiemanagementsysteme

**E-Mobilität, Selbstversorgung und Sektorkopplung im ländlichen Raum**

Prof. Klaus-Dieter Haim, HS Zittau/Görlitz

- regenerative Energien im ländlichen Raum
- intelligentes Energiemanagement für max. Eigenverbrauch
- Sektorkopplung

14:30 Uhr Kaffee, Get-Together und Fokusgruppe

**Fokusgruppen**

- Workshop zur Identifikation von Verbesserungspotentialen
- best practice

15:30 Uhr Ende der Veranstaltung