



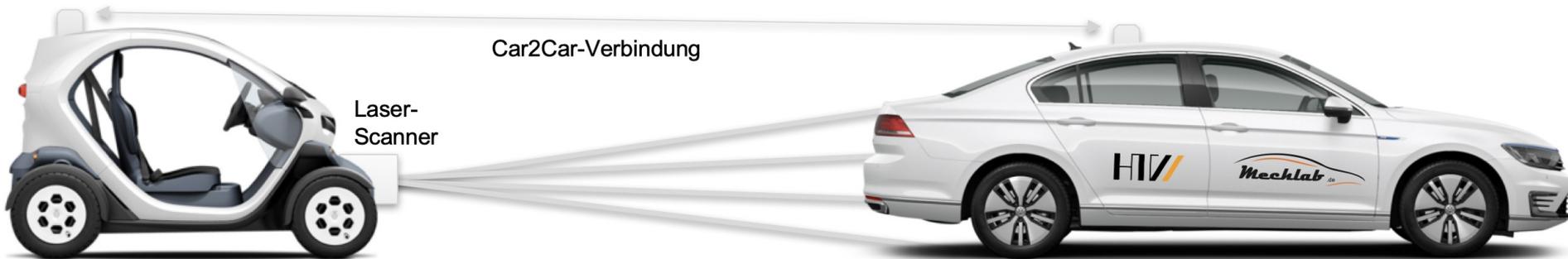
Saxony⁵

Co-Creation Lab
Vernetzte Mobilität

mobil - vernetzt - intelligent - autonom

Leistungsspektrum HTW Dresden

- Vernetztes und Autonomes Fahren | Prüffeld



Leistungsspektrum HS Zwickau

- V2X | Ladekommunikation



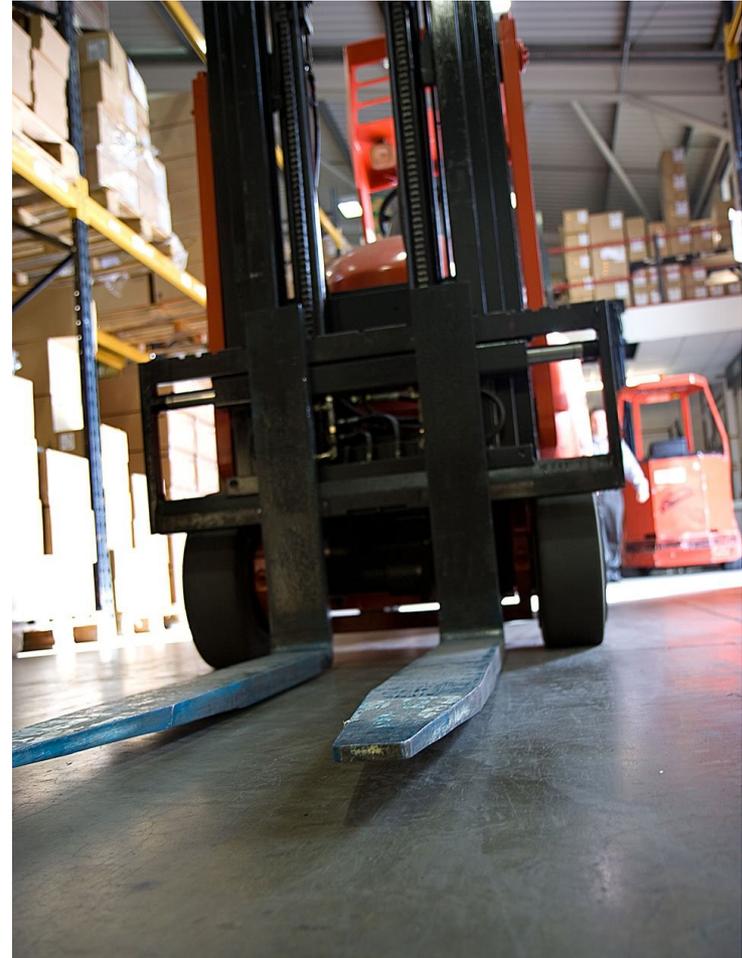
Leistungsspektrum HS Zittau/Görlitz

- Smart Grid | Elemente im Energienetz



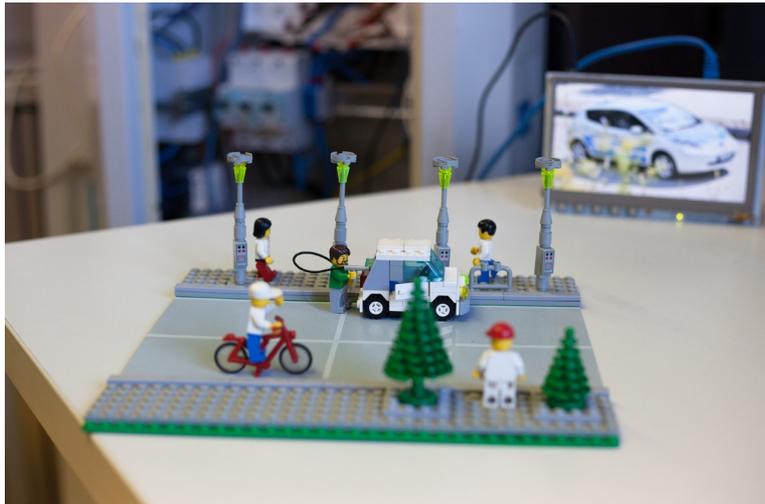
Leistungsspektrum HS Mittweida

- Mensch-Maschine-Interaktion | Unfallschutz



Leistungsspektrum HTWK Leipzig

- Lade- /Infrastruktursysteme, V2G
- intelligente und verteilte Systeme



Idee: Kubernetes – im Alltag

Open-Source-System zur Automatisierung der Bereitstellung, Skalierung und Verwaltung von containerisierten Anwendungen

- jede Anwendung hat eigenen Container → erhält Fähigkeiten
- unterschiedlichste Hardware kann für gemeinsame Rechenoperationen genutzt werden (smart devices)
 - vernetzte und resiliente Strukturen
 - Steigerung der Ausfallsicherheit
 - Steigerung der Effizienz und Energieeinsparung
 - Aktivieren und Beenden von Fähigkeiten, z.B.: Bluetooth beim Autoradio

Kubernetes

- Forschungspartner:
 - ✓ Infrastruktur
 - ✓ Automobilbranche
 - ✓ Städte und Kommunen
 - ✓ Industrie und Wirtschaft

- Martin Leutelt | martin.leutelt@htwk-leipzig.de | +49 341 3076-1236
<https://saxony5.de/kompetenz/vernetzte-mobilitaet/>