

EMMTES

Entwicklung multistandardfähiger Modems und Funktestlösungen für den weltweiten Einsatz im Schienenverkehr

Transformation hin zu einer nachhaltigen Mobilität

InnoCON Thüringen 2021 | 30.11.2021 |

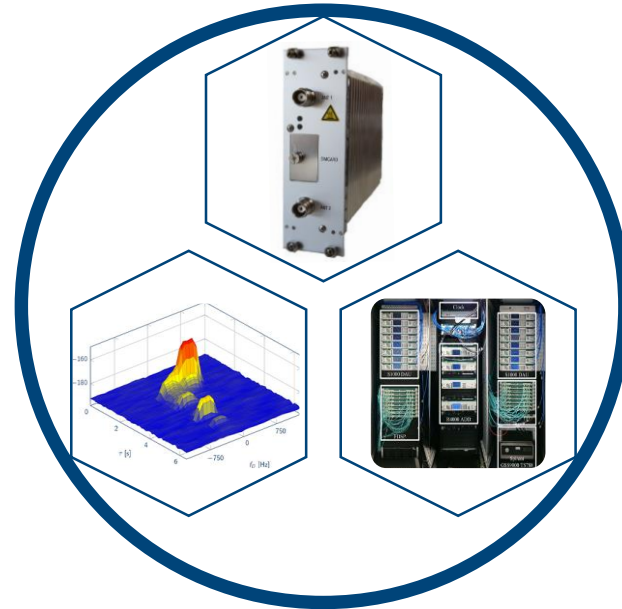
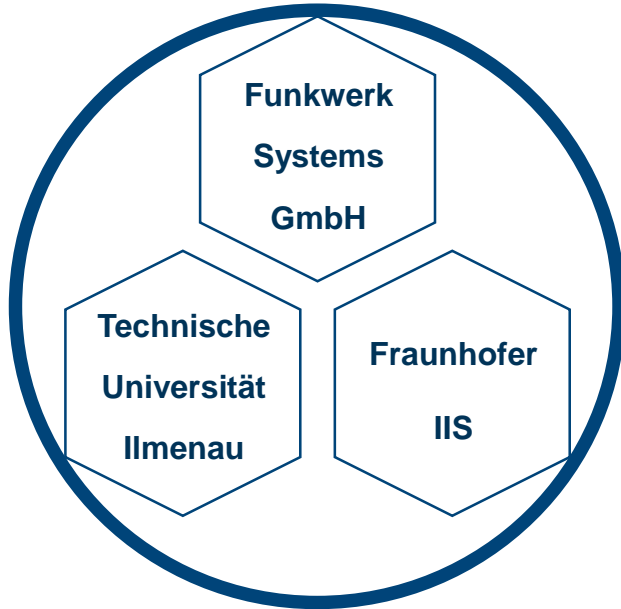
Vorstellung von Projekten/Projektideen im Rahmen des InnoPITCH

Bahnverkehr für nachhaltige Mobilität

- Bis 2050:
 - 50% mehr Fracht
 - 300% mehr Passagiere
- Höhere Effizienz durch Virtual Coupling, Smart Maintenance, autonome Züge...
- Möglich durch neuen Funkstandard
- Neuartige Funkmodems und passende Testumgebungen notwendig

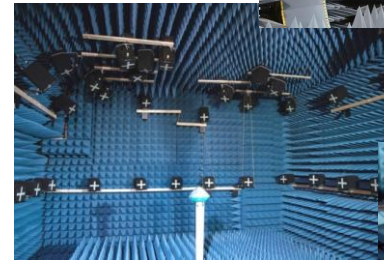


Projektteam und Schwerpunkte

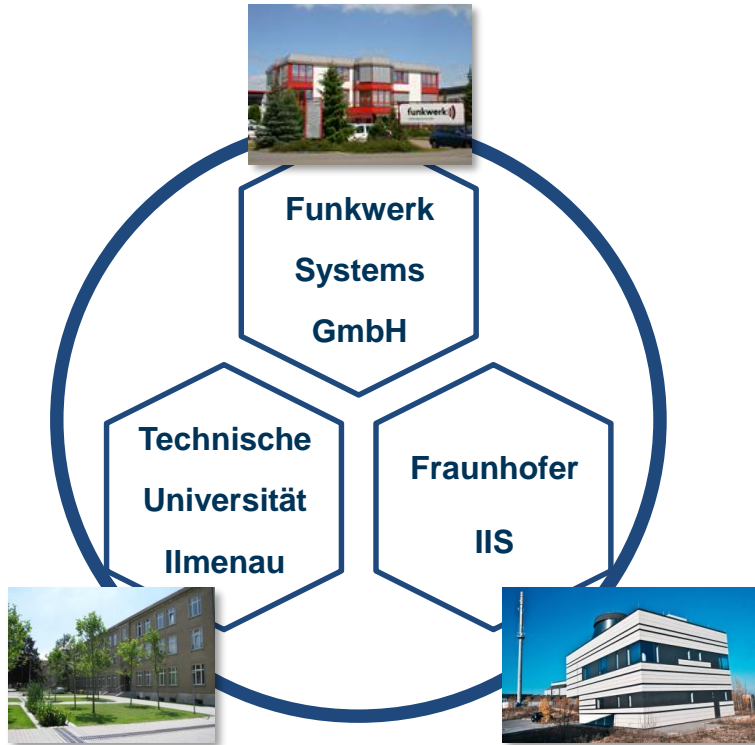


Partnersuche

- Neuartige Modemtechnologie nicht nur Interessant für Schienenverkehr
 - Einsatzmöglichkeiten auch im ÖPNV
- Testumgebung universell einsetzbar
 - Skalierbarkeit und Flexibilität erlauben breites Anwendungsfeld
 - Internet-der-Dinge, Industrie 4.0, Automotive ...
- Wir sind auf dem InnoMARKT vertreten



Kontakt



Thomas Voigt – Funkwerk Systems GmbH

- thomas.voigt@funkwerk.com

Mario Lorenz – Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen

- mario.lorenz@iis.fraunhofer.de

Daniel Czaniera – Technische Universität Ilmenau

- daniel.czaniera@tu-ilmenau.de