

---

# Kooperative Wahrnehmung und Situationserkennung in Mobilität und Logistik mittels Passiv-Radar KoSiMoLo

Themenbereich: Nachhaltige und intelligente Mobilität und Logistik

---



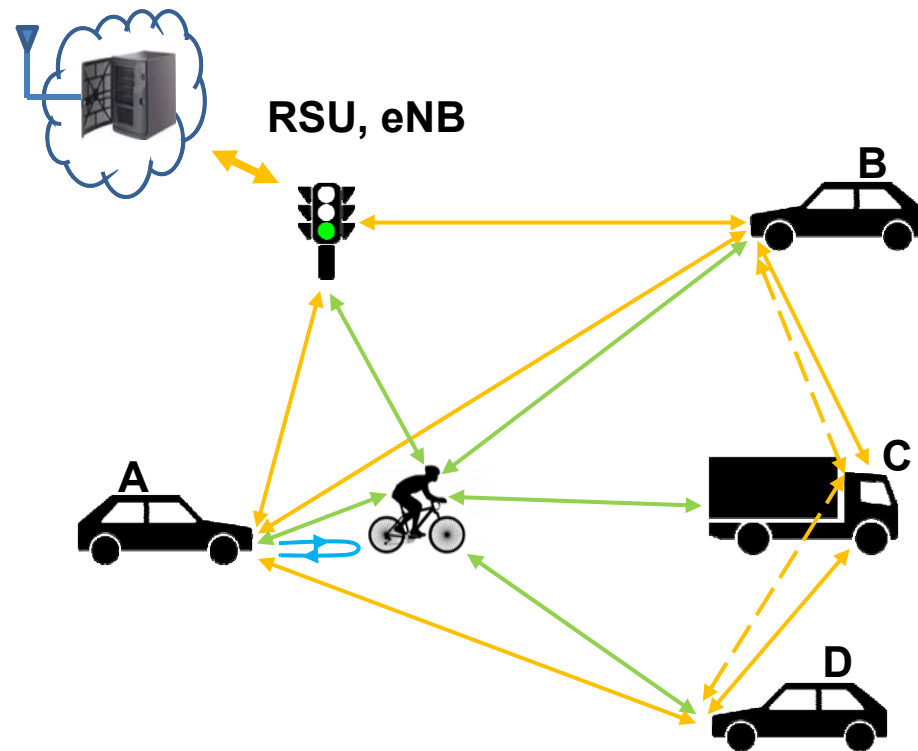
FHG Institut für Integrierte Schaltungen  
Abteilung Elektronische Messtechnik und Signalverarbeitung an der TU Ilmenau  
in Zusammenarbeit mit dem Thüringer Innovationszentrum Mobilität



InnoCON Thüringen, 27.11.2018, Arena Erfurt  
Vorstellung von Good-Practice-Projekten/Projektideen

## Kurzbeschreibung der Innovation des Projekts

- Lokalisierung im 5G Mobilfunknetz
- 5G wird zum Radar-Netzwerk
- Kommunikationssignale werden doppelt genutzt („green Radar“)
- Geschäftsmodell für die MNOs
- Nachhaltige und intelligente Mobilität und Logistik
- Industrielle Produktion und Systeme



## Aktueller Arbeitsstand/Ausblick

- Einfluss auf Standardisierung (5G, 3GPP)
- 5G Verticals (automotive, industrial IoT, safety)
- Schaffung von Akzeptanz, Publikationen
- Generierung von IPs
- Machbarkeit und Demonstration
- Erschließung von Anwendungen



## Partnersuche

### Angabe zu gesuchten Kooperationspartnern:

- Mobilfunkbetreiber
- Ausrüster für Mobilfunknetze
- Fahrzeugindustrie und -zulieferer
- Logistikunternehmen
- Sicherheitstechnik
- Behörden

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Posterschau

## Kontakt



Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner S. Thomä  
TU Ilmenau  
und  
Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen  
Bereich Kommunikationssysteme  
Abteilung Elektronische Messtechnik und Signalverarbeitung  
Helmholtzplatz 2  
98693 Ilmenau  
Tel.: +49(3677) 69- 2622  
E-Mail: [reiner.thomae@tu-ilmenau.de](mailto:reiner.thomae@tu-ilmenau.de)