## Das Industrial Radio Lab Germany



Das deutsche Forschungsnetzwerk für industrielle Funkkommunikation

Wir schließen die Lücke zwischen Forschung und Anwendung.



### Wer?



DRESDEN



Vodafone Chair Mobile Communications Systems

Prof. Dr. h.c. Gerhard Fettweis, Dr. Norman Franchi KAISERSLAUTERN



**Institute for Wireless Communication and Navigation** 

Prof. Dr. Hans Schotten

BREMEN



Department of Communications Engineering

Prof. Dr. Armin Dekorsy, Frank Bittner MAGDEBURG



Institut für Automation und Kommunikation

Dr. Lutz Rauchhaupt Dr. Lisa Underberg



### Struktur des IRLG



# **Projektträger**VDI/VDE Innovation + Technik

Verwaltung der Förderung



#### BoD

A. Dekorsy, G. Fettweis, L. Rauchhaupt, H. Schotten

StrategischesBeschlussgremium



# MGMT Team Mitarbeiter der IRLs

- Forschung
- Tagesgeschäft



#### Beirat

Strategische Beratung

### Warum?







BMBF Forschungsinitiativen zu **Industrial Radio Anwendungen & Technologien** 

#### Was haben wir bisher erreicht?



Bewusstsein und Verständnis von drahtlosen, industriellen Anwendungen und technischen Spezifikationen



Erste Technologien, die Latenz und Zuverlässigkeit verbessern





→ Einfluss auf Standardisierung

### **Spektrum**















## Was?



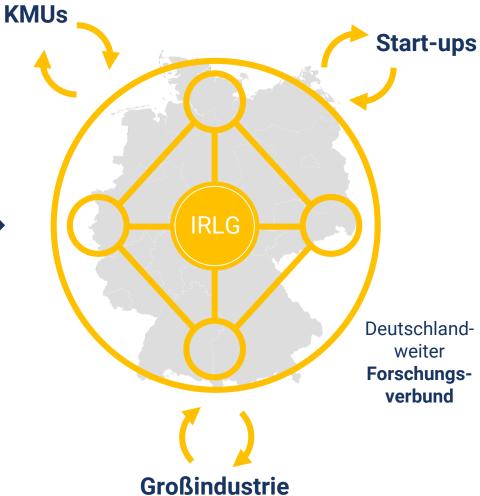
## Institute/Professoren/Experten in Forschung



für Industrielle und professionelle Anwendungen



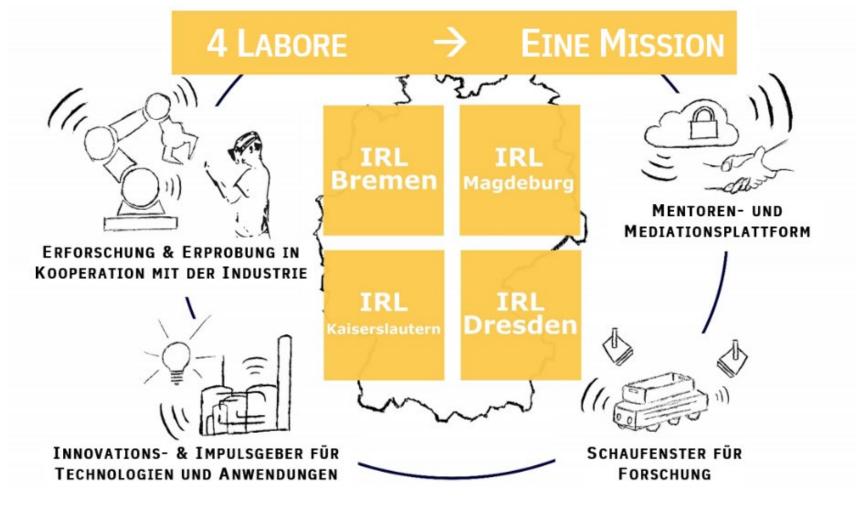






### Das IRLG - Profil





# Das IRLG - Impact und Vision

INDUSTRIAL RADIO LAB Germany

- Impulspapiere & Merkblätter
- Industrial Radio Day
- Fachvorträge, Themenworkshops, digitale Präsenz



#### **Impulspapier**

• Kompakte Informationen zu einem IRLG Thema

#### **Positionspapier**

• Gemeinsam mit Ko-Autoren aus Industrie und Verbänden (z.B.: ITG, VDMA, 5G ACIA)

## BMBF Forschungsprogramm/Projekte

• Gezielte Forschung zum Thema

1. Beiratssitzung - IRLG #7

## Danke!















**IRL Magdeburg** 













IRL Dresden





















contact@irlg.eu