

## Angebote und Kompetenzen

- | Sichere Kommunikation
- | Intelligente Transportsysteme
- | Assistenzsysteme



Forschungsgruppe  
**Sichere  
hybride drahtlose  
Kommunikationsnetze**

Frankfurt University of Applied Sciences

# Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen der **Forschungsgruppe Sichere hybride drahtlose Kommunikationsnetze** kennen!

## Unsere Expertise

Wir forschen im Bereich sichere und schnelle Datenübertragung für unterschiedliche Anwendungen unter Verwendung und Mehrfachnutzung bestehender Infrastruktur. Hybride Mobilfunknetze, die unterschiedliche Zugangstechnologien vereinigen, können Benutzerinnen und Benutzern eine bessere Netzabdeckung und höhere Datenraten bei geringeren Kosten bieten. Dadurch, dass vorhandene Netzinfrastruktur effizienter genutzt wird, können - auch in Gebieten mit schwächerem Netzausbau - höhere Netzgeschwindigkeiten erreicht werden. Besondere Herausforderungen für die Entwicklung hybrider Netze sind die Netzsicherheit und das nahtlose Weiterreichen der Verbindung (Handover) von einem Zugangsnetz zum anderen.

## Unser Angebot

Unsere Forschungsgruppe bietet interessante Möglichkeiten zur Kooperation und Beratung in allen Bereichen, die drahtlos kommunizieren, z.B. Transportsysteme, schnell bewegte, hochmobile Endgeräte, Assistenzsysteme oder Internet of Things. Wir sind darüber hinaus auch kompetente Ansprechpartnerin bei der Vermittlung von Werkstudierenden, Praktika oder Abschlussarbeiten aus unserer Hochschule.

Sprechen Sie uns bei Fragen zur Forschungsgruppe und bei Interesse an einer Zusammenarbeit gerne an!



### **Ansprechpartnerin:**

Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell  
Forschungsgruppe Sichere hybride  
drahtlose Kommunikationsnetze  
Tel.: +49 69 1533-2214  
kastell@fb2.fra-uas.de

**[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)**