



## Call for Papers

# 26. ITG Fachtagung Mobilkommunikation

- Technologien und Anwendungen -

in Osnabrück

18. und 19. Mai 2022

### Termine:

21.03.22 Einreichung des Papers (max. 6 Seiten) oder einer aussagekräftigen Kurzfassung in Deutsch oder Englisch  
<https://edas.info/N29244>

04.04.22 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung

18.04.22 Endfassung der Beiträge (max. 6 Seiten)

### Programmkomitee:

Prof. Dr. rer. nat. Nils Aschenbruck  
Prof. Dr.-Ing. Armin Dekorsy  
Prof. Dr.-Ing. Peter Roer  
Prof. Dr.-Ing. Hans Schotten  
Prof. Dr.-Ing. Andreas Timm-Giel  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes  
Prof. Dr.-Ing. Clemens Westerkamp

### Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes  
Hochschule Osnabrück  
Fakultät I&I  
Albrechtstr. 30  
49076 Osnabrück  
Tel.: 0541 / 969 2941  
Fax: 0541 / 969 3757  
Email: [info-mobilkomtagung@list.mail.hs-osnabrueck.de](mailto:info-mobilkomtagung@list.mail.hs-osnabrueck.de)  
<http://www.mobilkomtagung.de>

Die angenommenen Beiträge werden als "Full Paper" im VDE-Verlag mit ISBN-Nummer veröffentlicht, englischsprachliche auch unter IEEE Xplore. Die Präsentationen (der vorherigen Tagungen) finden Sie als "Download" unter [www.mobilkomtagung.de](http://www.mobilkomtagung.de).

Die Themen der Tagung umfassen:

- Funknetze für vertikale Industrien
- Mobile und drahtlose Netze, (6G, 5G, LTE, NB-IoT, LoRaWAN, WLAN, ...)
- Internet der Dinge und Sensornetze
- Neue Funktechnologien inkl. Industrial Radio
- Radio Ressource Management
- Network Softwarization inkl. SDN/NFV
- Maschinelles Lernen und KI für Kommunikationsnetze
- Mobile Edge Computing
- Mobile Anwendungen, insbesondere 5G-Dienste für vertikale Industrien (Industrie 4.0, Mobilität, Logistik, Landwirtschaft, Gesundheit, Smart Grid, Smart Cities, ...)
- Sicherheit und Privatsphäre in Mobile Cloud Computing

Die fünfte Mobilfunkgeneration, kurz 5G, hat ein großes Potential durch neue Verfahren und Anwendungen die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie entscheidend zu stärken. 5G ermöglicht effizientere Prozesse für Industrie 4.0, autonomes Fahren, Gesundheitswesen, digitale Landwirtschaft, Smart Grids, Smart Cities und vieles mehr. Dies wird erreicht durch die große Flexibilität des Systems dank Network und Radio Slicing. Mit Campus-Lösungen können Firmen sogar ein eigenes abgeschottetes 5G-Netz aufbauen. Andererseits bieten für viele Problemstellungen neue WLAN-Standards, LoRaWAN oder LTE basiertes NB-IoT interessante Alternativen.

Die VDE/ITG Fachtagung Mobilkommunikation, die dieses Jahr zum sechszwanzigsten Mal stattfindet, bringt Forscher, Entwickler und Anwender zum Ideen- und Meinungsaustausch zusammen. Parallel zur Veranstaltung findet eine Ausstellung statt.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen, ein Paper (max. 6 Seiten) oder eine aussagekräftige Kurzfassung in Deutsch oder Englisch via EDAS bis zum 21. März 2022 einzureichen. Anschließend erfolgt die Benachrichtigung der Autoren über Annahme oder Ablehnung der eingereichten Beiträge. Alle angenommenen Paper werden beim VDE-Verlag publiziert, englischsprachliche auch unter IEEE Xplore, und den Teilnehmern zu Beginn der Fachtagung als Tagungsband zur Verfügung gestellt.