



Call for Papers

22. ITG Fachtagung Mobilkommunikation

- *Technologien und Anwendungen* -

in Osnabrück

9. und 10. Mai 2017

Termine:

12.03.17 Einreichung des Papers
(max. 6 Seiten) oder der Kurz-
fassung (ca. 1000 Worte) in
Deutsch oder Englisch:
<https://edas.info/N23360>)

20.03.17 Benachrichtigung über
Annahme oder Ablehnung

9.04.17 Endfassung der Beiträge
(max. 6 Seiten)

Programmkomitee:

Prof. Dr.-Ing. Peter Roer
Prof. Dr.-Ing. Hans Schotten
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: mobilkomtagung@fhos.de
<http://www.mobilkomtagung.de>

Die angenommenen Beiträge werden als "Full Paper" im VDE-Verlag mit ISBN Nummer veröffentlicht. Die Präsentationen (der vorherigen Tagungen) finden Sie unter <http://www.mobilkomtagung.de> als "Download".

Die Themen der Tagung umfassen:

- Funktechnologien inkl. Industrial Radio
- Radio Ressource Management
- Konzepte für das Kernnetz inkl. SDN/NFV
- Mobile und drahtlose Netze und ihre Architekturen (5G, LTE and Beyond, Wireless LAN, Sensornetze, ...)
- Mobile M2M-Kommunikation, Internet der Dinge, Industrie 4.0
- Dienste und Dienstplattformen
- Sicherheit und Privatsphäre in Mobile Cloud Computing
- Mobile Anwendungen

Erstmals überschreitet der Datenverkehr von Smartphones und Tablets denjenigen von Desktop-PCs. Hier sind Hersteller und Netzbetreiber gefordert umgehend kosteneffiziente drahtlose Lösungen für hohe Datenraten bereitzustellen. Zeitgleich revolutioniert das Internet der Dinge die Kommunikation, indem nicht nur Menschen sondern Milliarden von Geräten direkt miteinander kommunizieren. Hinzu kommen harte Echtzeitanforderungen der Anwendungen von Industrie 4.0 bis zu autonomen Fahrzeugen. Dies erfordert ganz neue Paradigmen für die Kommunikation.

Daher sollen auf der Tagung neue Ansätze diskutiert werden, wie die hohen Anforderungen, nicht nur bezüglich Durchsatz, Latenz und Zuverlässigkeit, sondern auch in Hinblick auf Betrieb und Management erfüllt werden können. Die Themen umfassen Funktechnologien, Radio Ressource Management, Virtualisierungs- und Cloud-Technologien, Dienste und Dienstplattformen sowie Sicherheit für die zukünftig weltweit vernetzte und damit angreifbare Infrastruktur.

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

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen, ein Paper (max. 6 Seiten) oder eine Kurzfassung (ca. 1000 Worte) in Deutsch oder Englisch via EDAS bis 12. März 2017 einzureichen. Anschließend erfolgt die Benachrichtigung der Autoren über Annahme oder Ablehnung der eingereichten Beiträge. Alle angenommenen Paper werden beim VDE-Verlag publiziert und den Teilnehmern zu Beginn der Fachtagung als Tagungsband zur Verfügung gestellt.