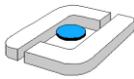




Bezirksverein
Osnabrück-Emsland e.V.



Hochschule Osnabrück

Call for Papers

23. ITG Fachtagung Mobilkommunikation

- *Technologien und Anwendungen* -

in Osnabrück

16. und 17. Mai 2018

Termine:

26.03.18 Einreichung des Papers
(max. 6 Seiten) oder der Kurz-
fassung (ca. 1000 Worte) in
Deutsch oder Englisch:
<https://edas.info/N24506>)

03.04.18 Benachrichtigung über
Annahme oder Ablehnung

16.04.18 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 (LTE, 5G 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

Die Digitalisierung und das Internet der Dinge werden unser Leben im nächsten Jahrzehnt rasant verändern. Zeitgleich wird die 5. Mobilfunkgeneration weltweit verfügbar und positioniert sich hier als Technologie für innovative Dienste. Hierfür sind neue Ansätze notwendig: Die großen Datenmengen erfordern eine kreativere Spektrumsnutzung und den Einsatz von Massive MIMO. Anwendungen wie autonomes Fahren und Roboter in der Industrie 4.0 besitzen harte Echtzeitanforderungen, die nur durch flexible Netze und Edge Computing, d.h. mehr Intelligenz im Netz, erfüllt werden können. Big Data kombiniert mit Deep Learning bietet ein großes Potential für mobile Anwendungen, aber auch eine Herausforderung für den Schutz von Daten und Privatsphäre.

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 dreiundzwanzigsten 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 Kurzfassung (ca. 1000 Worte) in Deutsch oder Englisch via EDAS bis 26. März 2018 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.