Termine

Vortragsmeldungen mit aussagekräftiger Kurzfassung (max. 1 DIN-A4-Seite) incl. Titel des Beitrags, Name und Anschrift der Autoren sowie einer kurzen Biografie senden Sie bitte bis zum

28. September 2020

an Prof. Dr.-Ing. Ronald Freund
E-Mail: itg@hhi.fraunhofer.de

Der Programmausschuss informiert die Autoren bis zum

18. November 2020

über die angenommenen Beiträge und gibt den Zeitplan für die weiteren Schritte bekannt. Das endgültige Programm wird Anfang 2021 verteilt.

Veranstalter

Informationstechnische Gesellschaft im VDE
ITG Fachausschuss KT 2 „Kommunikationsnetze und -systeme“, Fachgruppe „Access and Home Networks“

www.vde.com/itg

Wissenschaftliche Konferenzleitung

Prof. Dr.-Ing. Ronald Freund, Fraunhofer HHI, Berlin
E-Mail: ronald.freund@hhi.fraunhofer.de

Programmausschuss

- Prof. Dr.-Ing. Ralf Boden
  Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
- Dipl.-Ing. Marco Dietrich
  albis-elcon system Germany GmbH, Hartmannsdorf
- Dr. Michael Düser
  Deutsche Telekom AG, Berlin
- Dr. Wolfgang Endemann
  Technische Universität Dortmund
- Prof. Dr.-Ing. Ronald Freund
  Fraunhofer HHI, Berlin
- Dipl.-Ing. Nikolaus Gieschen
  IfKom, Berlin
- Dr.-Ing. Wolfgang Kluge
  Ericsson GmbH, Backnang
- Dr.-Ing. Klaus-Dieter Langer
  Fraunhofer HHI, Berlin
- Prof. Dr.-Ing. Kristof Obermann
  Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen
- Dr. Thomas Pfeiffer
  Nokia Bell Labs, Stuttgart
- Dr.-Ing. Thomas Plückebaum
  WIK GmbH, Bad Honnef
- Dipl.-Inf. Kai Seim
  seim & partner, Wiesbaden
- Prof. Dr.-Ing. Ralph Urbansky
  Technische Universität Kaiserslautern
- Dipl.-Ing. Ingo Willimowski
  Vodafone GmbH, Düsseldorf
- Dr. Rong Zhao
  Telekom Deutschland, Köln

Call for Contribution

Breitband-versorgung in Deutschland

Mit 5G und FTTH beschleunigt in die Gigabit-Gesellschaft

15. ITG-Fachkonferenz
mit Ausstellung

02. - 03. März 2021
Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut Berlin

www.vde.com/breitbandversorgung2021
www.hhi.fraunhofer.de/itg

Deadline:
28.09.2020

Fraunhofer HHI

VDE ITG

Einladung zur 15. ITG-Fachkonferenz „Breitbandversorgung in Deutschland“

Der ITG-Fachausschuss KT 2 „Kommunikationsnetze und -systeme“ mit seiner Fachgruppe „Access and Home Networks“ veranstaltet vom

02. bis 03. März 2021

im Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut, Einsteinufer 37, 10587 Berlin, die 15. ITG-Fachkonferenz

Breitbandversorgung in Deutschland

Mit 5G und FTTH beschleunigt in die Gigabit-Gesellschaft

Traditionell beleuchtet die Konferenz technische und nichttechnische Aspekte der Breitbandversorgung mit dem Fokus auf die nationale Situation. Entsprechend der aktuellen Entwicklung konzentriert sich die 15. Veranstaltung auf die 5G-Einführung – d.h. auf den aktuellen technischen Entwicklungsstand, Einführungsstrategien, Anwendungsfälle, den technischen und wirtschaftlichen Nutzen, sowie auf Zukunftsperspektiven.

Im Kontext der Breitband-Infrastrukturziele des Bundes (Digitale Strategie 2025) sind Interdependenzen und Synergien zwischen den Roll-out Konzepten der 5G-Netzbetreiber und dem allgemeinen Glasfaserausbauprogramm von besonderem Interesse. Adressiert werden auch weitere Entwicklungen und Herausforderungen, denen sich breitbandige Zugangsnetze stellen müssen. Hierzu zählen vor allem aktuelle Erfahrungen aus dem Netzbetrieb während der Corona-Pandemie wie auch die Erkenntnis, die Digitalisierung in allen Bereichen der Gesellschaft forcieren zu müssen.

Netz- und Produktplaner, Netzbetreiber, Hersteller und selbstverständlich die Forscher und Entwickler auf diesen Themengebieten werden um Einreichung von Beiträgen gebeten. Neben eingeladenen Vorträgen werden auch Diskussionsrunden zu Themen von aktueller Bedeutung organsiert.

Prof. Dr. Ronald Freund
Konferenzleitung

Themenschwerpunkte

Bitte senden Sie uns Ihre Fachbeiträge und Vorschläge zu den folgenden Themen der Fachkonferenz:

- **Breitbandversorgung im nationalen und internationalen Vergleich**
- **Rahmenbedingungen und Regulierung**
- **Förderprogramme, Standardisierung**
- **Breitbandversorgung unter Stress: Erfahrungen und Schlussfolgerungen aus der Corona-Krise**
- **Access- und Inhaus-Systemarchitekturen**
- **Koordinierung von Glasfaser- und 5G-Rollout**
- **Fixed Mobile Access für rurale Regionen**
- **Private 5G-Netze**
- **Anwendungen, Dienste, Geschäftsmodelle**
- **Testumgebungen für 5G-Anwendungen (autonomes Fahren, Industrie 4.0, …)**
- **Verkehrsverhalten der Netze: Anforderungen und Erkenntnisse**
- **Sicherheit, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz der Breitband-Netze**
- **Strahlenbelastung durch 5G**
- **Netz-Virtualisierung, Network Slicing, Edge-Cloud-Computing**
- **Anforderungen von High Performance Computing an zukünftige Netze**

Für die Fachbeiträge ist eine ca. 20 minütige Vortragsdauer mit anschließender Diskussion geplant.

- Beiträge in Deutsch oder Englisch sind willkommen.
- Konferenzbeiträge mit einem Umfang von mindestens 4 Seiten durchlaufen ein Peer-Review-Verfahren, und die englischsprachigen Beiträge werden nach der Konferenz bei IEEE Xplore® verfügbar sein.
- Für jeden angenommen Beitrag muss sich mindestens ein Autor kostenpflichtig registrieren.
- Die Präsentationen der Vorträge werden für Konferenzteilnehmer zeitnah online bereitgestellt.

Ausstellung

Während der Fachkonferenz findet an beiden Tagen eine Ausstellung zu den aktuellen Themen statt. Dem fachkundigen Publikum sollen dort Produkte, Dienstleistungen und Präsentationen dargeboten werden. Auch **Poster-Präsentationen** zu den Konferenzschwerpunkten sind willkommen. Kontaktdaten und Logos der Aussteller werden in einem Ausstellerverzeichnis veröffentlicht.

Interessenten wenden sich bitte an die lokale Konferenzorganisation.

Abendveranstaltung

Der erste Konferenztag endet mit einem kurzweiligen Abendessen, das zu Diskussionen und dem Knüpfen fachlicher Kontakte anregen soll. Als Rahmen hierfür wird die Möglichkeit spezieller Präsentationen von Produkten und Techniken geboten. Anfragen richten Sie bitte an den lokalen Konferenzorganisator, der auch für die individuelle Abstimmung von Details zur Verfügung steht.

Lokale Konferenzorganisation

Dr.-Ing. Klaus-Dieter Langer
E-Mail: itg@hhi.fraunhofer.de
Tel.: 030 - 215 38 15