

## Vorwort

Traditionell beleuchtet die Konferenz technische und nicht-technische Aspekte der Breitbandversorgung mit dem Fokus auf die nationale Situation. Entsprechend der aktuellen Entwicklung konzentriert sich die 16. 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. Angesprochen werden sollen 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, eine energieeffiziente Digitalisierung in allen Bereichen der Gesellschaft forcieren zu müssen.

Die Konferenz betrifft also die Themengebiete Netz- und Produktplanung, Herstellung, Netzbetrieb sowie die diesbezügliche Forschung und Entwicklung. Alle Interessenten, Fachleute und Akteure sind herzlich eingeladen.

*Prof. Dr. Ronald Freund*  
*Konferenzleitung*

## **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, Deutsche Telekom Technik, Bonn