



Dr.-Ing. Volker Ziegler

Senior Technology Advisor, Chief Architect
Nokia Bell Labs & CTO, München

*Wiederwahl
Kandidat für den Vorsitz*

Beruflicher Werdegang

1985 - 1990	Studium der Elektrotechnik an der Universität (TH) Karlsruhe
1990 - 1993	Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Promotion, DLR, Oberpfaffenhofen, und AEG Telefunken, Ulm
1994 - 1996	Führungsfunktionen in Entwicklung, Vertrieb und Service, Mobile Netze, Siemens AG, München
1997 - 1998	Information Technology Specialist, International Finance Corporation (IFC), World Bank Group, Washington DC
1999 - 2006	Führungsfunktionen Finanzen, Geschäftsgebietsleitung Mobile Netze Applications & Solutions, Siemens AG, München
2007 - 2009	Führungsfunktionen Customer Operations, Nokia Siemens Networks (NSN), München
2010 - 2013	Führungsfunktionen Strategie und Portfolio, NSN
2014 - 2018	5G Leadership, Chief Architect, Nokia Mobile Networks
2019 - 2021	6G Leadership, Nokia Bell Labs & CTO
Seit 2022	Senior Technology Advisor, Chief Architect, Nokia Strategy&Technology

Mitarbeit ITG/VDE usw.

Stellv. Vorsitzender des Vorstands der ITG (seit 2021); Mitglied im VDE (seit 1986) und IEEE; zahlreiche Keynotes, Fachvorträge, Panel-Teilnahmen, Fachartikel; Steuerung und Coaching Förderprojekte EC und BMBF; Sprecher Expertengremium „Kommunikationsnetze der Zukunft“ StMWi Bayern (seit 2021)

Zielvorstellung

Digitale Transformation von Gesellschaft und Industrie, die dazugehörige Innovation durch Informations- und Kommunikationstechnik sowie institutions-übergreifende Zusammenarbeit stehen im Mittelpunkt unseres Engagements bei der ITG. Der Evolution von Kommunikationsnetzen für das Zeitalter der „eXtended Reality“ (XR) und der Erweiterung menschlicher Möglichkeiten kommt in diesem Zusammenhang große Bedeutung zu, es geht insbesondere um die Konzeption leistungsfähiger, vertrauenswürdiger und nachhaltiger 6G-Systeme. Unsere Forschungsanstrengungen für die Netze der Zukunft mit neuartigen Radio-Technologien, für Netz der Netze und verteilte cloud-basierte Netze sowie für automatisierte und KI-gesteuerte Netzstrukturen sind vielversprechend. In Zusammenarbeit mit den ITG Gremien und aufbauend auf unserem ITG Expertenwissen können wir eine erfolgreiche Umsetzung der digitalen Transformation unterstützen durch eine neutrale und sachkundige Information der Öffentlichkeit und das Aufzeigen von Handlungsoptionen.

Die Umsetzung der folgenden Zielvorstellungen will ich aktiv voranbringen:

- Stärkung der Innovations- und Forschungskraft in Deutschland durch nahtlose Zusammenarbeit zwischen Industrie, Wissenschaft und Politik
- Definition der IKT-Infrastruktur für die Wettbewerbsfähigkeit unserer Wirtschaft und zur Gestaltung unserer freiheitlichen Zivilgesellschaft
- Verbesserung der Rahmenbedingungen für unsere Industrie & Wissenschaft und Stärkung des öffentlichen Bewusstseins
- Förderung von Ingenieurnachwuchs und Diversität