



Dr.-Ing. Volker Ziegler

6G Leadership
Nokia Bell Labs & CTO, München

*Kandidat für den
stellvertretenden 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
seit 2019	6G Leadership, Nokia Bell Labs & CTO

Mitarbeit ITG/VDE usw.

seit 1986 Mitglied im VDE
Keynotes, Fachvorträge und Panel-Teilnahmen sowie Fachartikel
Steuerung und Coaching von Förderprojekten EC, BMBF und StMWi Bayern

Zielvorstellung

Wir brauchen eine Vision für die Informations- und Kommunikationstechnologie in einer post-pandemischen Zukunft, um gleichzeitig Wachstum, Nachhaltigkeit, Sicherheit, Green Deal und Energieeffizienz sowie digitale Inklusion zu ermöglichen. Es wird dabei um die Verknüpfung von physischen, digitalen und biologischen Welten gehen, um die Schaffung von neuen Märkten, Diensten und Geschäftsmodellen. Der Evolution von 5G kommt in diesem Zusammenhang große Bedeutung zu, und unsere Forschungsanstrengungen für 6G Netze werden neuartige Radio-Technologien für Kommunikations- und Erkundungszwecke im Co-Design sowie KI-gesteuerte Netzstrukturen hervorbringen.

Zur Umsetzung der folgenden Zielvorstellungen will ich aktiv beitragen:

- Formulierung einer ambitionierten ITG Vision 2030
- 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 Ingenieur Nachwuchs und Diversität