



Dr.-Ing. Dirk Giggenschach

Wiederwahl

Wissenschaftlicher Berater Optische Kommunikation
Institut für Kommunikation und Navigation (IKN)
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Wessling

Beruflicher Werdegang

1988 - 1994 Studium Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Universität München
seit 1994 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Oberpfaffenhofen
2004 Promotion auf dem Gebiet kohärent-optische Freistrahl-Diversitätsempfänger, Universität der Bundeswehr, München
2009 Gründung ViaLight Communications GmbH - Mynaric AG, Gilching
2011 Gastaufenthalt an der University of South Australia, Adelaide
2015 wiss. Berater Optische Kommunikation am DLR-Institut für Kommunikation und Navigation

Arbeitsgebiete: Laserkommunikation für Satelliten, Optische Übertragung durch die Atmosphäre, Standardisierung von optischen Satellitenlinks (Deutscher Delegierter für CCSDS), Optische Bodenstationen für Kommunikation und Quantenschlüssel-austausch

Mitarbeit ITG/VDE usw.

VDE Mitglied seit 2015, ITG-Fachbereich Kommunikationstechnik - Optische Nachrichtentechnik
ITG-Vorstandsmitglied seit 2018

Zielvorstellung

Deutschland sollte sich im Bereich neue Kommunikationssysteme bei „NewSpace“ weiter positionieren. Dazu wurde von mir ein Positionspapier zu NewSpace-Communications (NeSC) in der ITG begonnen, weitere Maßnahmen zu diesem Thema möchte ich ebenfalls befördern.