

Autor: Prof. Dr.-Ing. Uwe Meier

Lebenslauf

- **Geboren am 24.2.1959** in Lübbecke, Nordrhein-Westfalen; verheiratet, 1 Kind
- **Studium der Elektrotechnik** an der Fachhochschule Lippe in Lemgo, Studienrichtung Nachrichtentechnik
- **Studium der Elektrotechnik** an der Technischen Universität in Braunschweig, Schwerpunkt Mikrowellentechnik und optische Nachrichtentechnik
- **1985 - 1990:** Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Hochfrequenztechnik der Technischen Universität Braunschweig. Forschungstätigkeit im Bereich Mikrowellenbaugruppen, Rausch- und Streuparametermesstechnik. Lehraufgaben im Bereich Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Mikrowellenmesstechnik, Mikrowellenpraktikum.
- **Promotion 1990** zum Dr.-Ing. an der Fakultät für Maschinenbau und Elektrotechnik der Technischen Universität Braunschweig, Berichterstatter: Prof. Dr. mult. Unger, Mitberichterstatter: Prof. Dr.-Ing. J. H. Hinken. Titel: *Transistorverstärker in integrierender Hohlleitertechnik*
- **1990 - 1993:** Mitarbeiter bei der Firma Alcatel-SEL AG in Stuttgart (Antennenentwicklung, Radarentwicklung, Aufbau- und Verbindungstechnik für integrierte Schaltungen im Millimeterwellenbereich)
- **1991 - 1993:** Nebenberuflicher Dozent an der staatlichen Berufsakademie Stuttgart für das Fach "Elektronik I + II"
- **1993:** Professor für "Grundgebiete der Elektrotechnik" an der Fachhochschule Lippe (jetzt: Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe) in Lemgo
- **seit 2000:** Professor für "Hochfrequenztechnik" an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe in Lemgo
- **Aktuelle Lehrgebiete:** Grundgebiete und Vertiefung der Elektrotechnik, Hochfrequenztechnik, Funksysteme, Mikrowellentechnik, Wireless Communications, Discrete Signals and Systems.
- **Forschungsgebiete:** Koexistenzoptimierte Funksysteme auf Basis kognitiver Verfahren. Charakterisierung, Simulation und Emulation von Funkkanälen. Performancebewertung industrieller Funksysteme.
- **Wissenschaftliche Veröffentlichungen:** Ca. 100 Veröffentlichungen in Zeitschriften und Konferenzberichten und Lehrbücher.
- **Lehrbuch:** "U. Meier, W. Nerreter: *Analoge Schaltungen - Entwurf, Berechnung und Simulation*; Carl Hanser Verlag, München, 1997"
- **Lehrbuch:** Co-Autor in "G. Flegel, K. Birnstiel, W. Nerreter: *Elektrotechnik für Maschinenbau und Mechatronik*; bearbeitet von W. Nerreter, H. Borcharding und U. Meier; Carl Hanser Verlag, München"
- **Lehrbuch:** Co-Autor in "A. Führer, K. Heidemann, W. Nerreter: *Grundgebiete der Elektrotechnik*, bearbeitet von W. Nerreter, H. Borcharding und U. Meier, 3 Bände, Carl Hanser Verlag, München"
- **Studienhefte** Fernstudium Bachelor Elektrotechnik: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 + 2, Vertiefung Elektrotechnik, Springer, Berlin 2017
- **Lehrbuch:** U. Meier, O. Stübbe: *Elektrotechnik zum Selbststudium - Grundlagen und Vertiefung*; Springer Vieweg, Wiesbaden 2022

