

Name:

Prof. Dr.-Ing. Albrecht Oehler

Forschungsgruppe

Information und Kommunikation

Forschungsschwerpunkt:

Information und Kommunikation

Forschungsgebiete:

Hochgeschwindigkeits-Datennetze

Netzwerke:

DKE, ISO/IEC

**Leistungsangebot:**

Projekte im Rahmen von Bachelor- und Masterthesis; Projektleitung; Beratung

Aktuelle Projekte:

Hochfrequenzmesstechnik und Modellierung von symmetrischen Übertragungsstrecken (40GBASE-T, 100 Gbit/s)

Elektromagnetische Verträglichkeit Lokaler Netze (LAN)

Labore/Technika:

Identifikationssysteme und Kommunikationstechnik-Labor

Aktuelle Publikationen:

Kohling (Hrsg.), A. Oehler et al: EMV - Umsetzung der technischen und gesetzlichen Anforderungen an Anlagen und Gebäude sowie CE-Kennzeichnung von Geräten. 2. vollständig überarbeitete Auflage 2012, ISBN 978-3-8007-3094-0, S. 467-490

A. Oehler, D. Schicketanz: Berechnung von 40GBASE-T CU Kanälen - Channels in support of 40GBASE-T. ITG-Fachbericht - Vorträge der 18. ITG-Fachtagung Kommunikationskabelnetze vom 13. bis 14.12.2011 in Köln, VDE-Verlag GmbH, Berlin, Offenbach, ISBN 978-3-8007-3381-1

A. Oehler, D. Schicketanz: 40 GBit/s über Klasse F_A; ITG-Fachbericht - Vorträge der 17. ITG-Fachtagung vom 14. bis 15. Dezember 2010 in Köln, VDE-Verlag GmbH, Berlin, Offenbach, 2010

A. Oehler, D. Schicketanz, D. Wilhelm: EMV Kriterien im Umfeld der Informationsverarbeitung; ITG-Fachbericht - Vorträge der 16. ITG-Fachtagung vom 15. bis 16. Dezember 2009 in Köln, VDE-Verlag GmbH, Berlin, Offenbach, ISBN 978-3-8007-3203-6, 2009, S. 67-76

Aktuelle Patente, Patentanmeldungen:**Beruflicher Werdegang:**

- Abschluss in Elektrotechnik, Vertiefungsrichtung Nachrichtentechnik an der Universität Kaiserslautern
- Laboringenieur bei der Siemens AG, Zentrale Technik, München-Neuperlach
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Kaiserslautern
- Dienststellenleiter in der Entwicklung der Siemens AG, Öffentliche Kommunikationsnetze, München
- Deutscher Sprecher ISO/IEC JTC 1 SC 25, Vorsitzender ISO/IEC JTC 1 SC 25/WG 3, Obmann DKE GUK 715.3,

Lehrgebiete:

Elektrotechnik und Nachrichtentechnik

Weiterbildung:

Elektromagnetische Verträglichkeit

Kontakt:

albrecht.oehler@reutlingen-university.de

Tel. 07121-271-5011

Fax 07121-271-90-5011