

# Wolfgang Dressel



E-Mail: [dressel@mytum.de](mailto:dressel@mytum.de)

## Lebenslauf

### Persönliche Angaben:

geboren: 17.11.74 in München  
Familienstand: ledig

### Berufliche Laufbahn:

- 04/01 – 08/04 **wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik der Technischen Universität München**
- Entwicklung und Modellierung von Phasenschieberkonzepten und passiven Schaltungskomponenten für das BMBF-Projekt GIGATECH im Frequenzbereich bis 140GHz in Zusammenarbeit mit BOSCH in Stuttgart
  - Die Durchführung von Messungen bis 110GHz
  - Forschung auf dem Gebiet der numerischen Feldmodellierung mit Hilfe der Transmission Line Matrix (TLM) Methode
  - Mitarbeit am Opensource Projekt YATSIM – ein freiverfügbares TLM Programmpaket
  - Netzwerkadministration (heterogenes UNIX/Linux Netzwerk)
  - Betreuung der Übung „Hochfrequenzschaltungen“
  - stellvertretender Hauptdiplomsschriftführer
  - Betreuung von Diplomanten und Werkstudenten
- 10/94 – 10/95 Zivildienst im Altenheim Puchheim

### Studium:

- 04/01 – 03/05 Promotion am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (Prof. Russer) der Technischen Universität München, Thema: „Modellierung von elektromagnetischen Strukturen mit Hilfe der TLM-Methode unter Verwendung statischer Untergitter“  
**Abschluss:** Dr.-Ing.
- 11/95 – 10/00 Studium der Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Universität München, Fachrichtung Elektronik mit dem Schwerpunkt Hochfrequenztechnik  
Diplomarbeit am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik  
**Abschluss:** Dipl. Ing. (Univ.), Gesamtnote 1.6 (bester Kandidat der Studienrichtung Elektronik, allgemeiner Durchschnitt 2.35), Dauer 10 Semester

praktische Tätigkeiten während des Studiums:

- Grundpraxis:  
7 Wochen bei der Siemens AG in München  
6 Wochen bei der Stemmer Imaging GmbH in Puchheim
- Fachpraxis:  
13 Wochen bei der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Abteilung Mobilfunkmesstechnik
- Werkstudententätigkeit im Hause der Stemmer Imaging GmbH in Puchheim

## Schulbildung:

09/81 – 07/85      Grundschule Süd in Puchheim

09/85 – 06/94      Rhabanus-Maurus-Gymnasium in St. Ottilien  
**Abschluss:** allgemeine Hochschulreife

## Fähigkeiten und Kenntnisse

<b>Sprachen:</b>	Englisch: sehr gut in Wort und gut in Schrift
<b>EDV:</b>	MS-Office, OpenOffice, Gimp, Latex
<b>Betriebssysteme:</b>	MS-Windows, sehr gute Kenntnisse UNIX (HP-UX) und Linux (SuSE)
<b>Programmiersprachen:</b>	sehr gute Kenntnisse in C, FORTRAN 77, mixed programming FORTRAN 77/C, Bash-Shellprogramming gute Kenntnisse in Matlab, Octave Kenntnisse in GTK, Motif, TCL/TK, HTML
<b>Anwendungssoftware:</b>	Microwave Office, ADS-Momentum, ADS-Model Composer, CST Microwave Studio, YATSIM, Eagle
<b>Sonstiges:</b>	langjährige Tätigkeit als Jugendleiter bei der Deutschen Pfadfinderschaft St. Georg, ehemalige ehrenamtliche Mitarbeit im Rettungsdienst

## Veröffentlichungen

Veröffentlichungen auf internationalen und nationalen Konferenzen  
(siehe <http://www.hft.ei.tum.de/php/peoDetail.php?n=dressel&lang=de>)

## Persönliche Interessen

Bergsport, Fotografie, Karate, Gitarre