

# Lebenslauf

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

- Interessen ..... 2
  - interessante Podcasts* ..... 2
  - interessante Youtube Channels* ..... 2
- Lebenslauf ..... 2
  - Praxis* ..... 2
  - Lehre, gehaltene Schulungen* ..... 3
  - Publikationen* ..... 4
  - nicht wissenschaftliche Präsentationen* ..... 4

# Interessen

## interessante Podcasts

- [Methodisch inkorrekt](#): Ausführlicher Podcast über aktuelle Physik Veröffentlichungen von zwei Science Slammer.
- [ForscherGeist](#): "Ein Podcast über Bildung und Forschung. Wir bieten Einblicke in die Arbeit von Wissenschaftlern und versuchen auszuloten, was Forschergeist ausmacht: Neugier, Ausdauer und Mut."
- [Logbuch Netzpolitik](#): "wöchentlicher Podcast über das netzpolitische Geschehen."
- [Omega Tau](#): Interviews mit interessanten Experten über technische Themen. z.B. Energietechnik, Weltraum, Software

## interessante Youtube Channels

- [EEV Blog](#): Electronic Engineering Video Blog. Wahrscheinlich bekanntester und größter privater Elektronik Kanal auf Youtube vom Australier Dave Jones. Er nimmt gerne Elektronik auseinander und erklärt Zusammenhänge.
- [Elektrotechnik in 5 Minuten](#): Verschiedenste Themen der Elektrotechnik kurz erklärt.
- [Computer:Club2](#) Die Wiedergeburt einer der ersten deutschen Fernsehsendungen, die sich mit den Themen Computer und Technik beschäftigte.
- [electroBOOM](#): Ein "schmerzbefreiter" Zugang zu praktischen Anwendungen der Elektronik. Don't try this at home!
- [Computerphile](#): Channel von mehreren Professoren aus Nottingham. Themen: künstliche Intelligenz, Crypto, Hacking, ... . Diverse Professoren davon haben eigene Channels (z.B. [Robert Miles](#))
- [2 minutes papers](#): Zwei-Minuten-Häppchen zu aktuellen Veröffentlichungen im Bereich künstlichen Intelligenz.

# Lebenslauf

## Praxis

Zeitraum	Tätigkeit
01/16 - 09/17	Fachreferent „Software- und Systementwicklung für elektrische Antriebe und Speichersysteme“ <i>Bosch Engineering GmbH</i>
07/12 - 12/15	Fachexperte „Software und Systementwicklung für elektrische Antriebe“ <i>Bosch Engineering GmbH</i>
04/08 - 06/12	Systemdesigner und Funktionsentwickler <i>Arbeitsgruppe: elektrische Antriebe, Bosch Engineering GmbH</i>
10/03 - 03/08	Wissenschaftlicher Angestellter <i>Universität Konstanz</i> Clusterphysik: Analyse von Nanopartikeln in der Gasphase
09/02 - 07/03	Wissenschaftliche Hilfskraft <i>Universität Konstanz</i>
09/01 - 07/02	Diplomand <i>Siemens Redwitz</i> „Prototyping eines Auslenkungssensors für piezoelektrische Aktoren“

## Lehre, gehaltene Schulungen

Zeitraum	Tätigkeit	Betreute Abschlussarbeiten	Arbeitsstätte
WS19	MR2 Elektrotechnik 2 MR2 Elektrotechnik Labor MR2 Elektronische Schaltungstechnik MR3 Microcontrollertechnik MR3 Elektronische Schaltungstechnik Labor MR4 Elektronische Systeme	wird nachgetragen	HHN
SS19	MR1 Elektrotechnik 1 MR2 Elektrotechnik Labor MR2 Elektronische Schaltungstechnik MM3 Microcontrollertechnik MM3 Elektronische Schaltungstechnik Labor	1 BA Bosch Engineering, 1 BA IAV, 1 BA Valeo 1 BA EnBW, 2 BA Bosch, 1 BA laborintern	HHN
WS18	MR1 Grundlagen der Digitaltechnik MR2 Elektrotechnik Labor MR2 und MM3 Elektronische Schaltungstechnik MM3 Microcontrollertechnik MM3 Elektronische Schaltungstechnik Labor MR4 Elektronische Systeme	1 BA Balluff, 1 BA Mobil Elektronik	HHN
SS18	MR1 Grundlagen der Digitaltechnik MR2 Elektrotechnik Labor MR2 und MM3 Elektronische Schaltungstechnik MM3 Microcontrollertechnik MM3 Elektronische Schaltungstechnik Labor	1 BA EnBW, 1 BA ILLIG, 1 BA Ingenieurbüro Roth, 1 BA Amphenol-Tuchel Electronics	HHN
WS17	MR1 und MM2 Grundlagen der Digitaltechnik MM3 Elektronische Schaltungstechnik MM3 Microcontrollertechnik MM3 Elektronische Schaltungstechnik Labor	1 MA Bosch Schwieberdingen, 1 BA laborintern	HHN
SS17	MM3 Elektronische Schaltungstechnik		HHN
SS14 - SS15	Elektrische Antriebe - Leistungselektronik im Antriebsstrang (3x 4UE)		DHBW Stuttgart
05/10 - 07/17	Elektrische Antriebe (2-Tages-Schulung) Hybrid Momentenstruktur Architektur von Leistungselektronik-Software		Bosch Engineering
WS04 - SS07	Energie und Klima Physik für Biologen Integrierter Kurs Clusterphysik		Uni Konstanz

## Publikationen

Zeitpunkt	Publikation
2019	<a href="#">The Worm has to taste to the Fish, not to the Angler! The Student-centered "SUSAN"-Concept for Learning</a> : G. Gruhler, T. Fischer, L. Wildermuth, J.F. Kemadjou <i>2019 11th International Conference on Education and New Learning Technologies</i>
2019	<a href="#">MEXLE - A new Multimodal System for Experiments and Learning in Mechatronics</a> : G. Gruhler, T. Fischer, J.F. Kemadjou, L. Wildermuth <i>2019 11th International Conference on Education and New Learning Technologies</i>
2018	<a href="#">Active Learning in Engineering - MEXLE, an Open Source Lab-in-a-Box System for Students in Electrical Engineering, Electronics, Signal Processing and Programming Classes</a> : G. Gruhler, T. Fischer, J.F. Kemadjou <i>2019 19th International Conference on Research and Education in Mechatronics (REM)</i>
2018	<a href="#">Learning electronics through head, heart and hands: An unconventional and holistic approach in engineering education</a> : G. Gruhler, T. Fischer <i>2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)</i>

## nicht wissenschaftliche Präsentationen

Zeitpunkt	Veranstaltung	Beitrag
20.11.2019	<a href="#">StudienInfoTag</a>	Fit für die Zukunft mit Mechatronik und Robotik
11.10.2019	<a href="#">Kinderuni</a>	<a href="#">Von Duplomotor bis Alufolienbremse</a> <a href="#">Folien und Erklärung zur Kinderuni</a>
10.10.2019	<a href="#">Nacht der Wissenschaft</a>	Elektronik. Nachhaltig. Lernen. - Erneuerbare Energien, Mitmachstation, Projektdarstellungen und Unternehmenspräsentationen
16.07.2019	<a href="#">Buntes Klassenzimmer</a>	<a href="#">Vom Magnetismus bis zum Elektrofahrzeug</a>
28.06.2019	<a href="#">Bildungsmesse Heilbronn</a>	Studieren an der Fakultät Mechanik und Elektronik der Hochschule Heilbronn
17.05.2019	<a href="#">Fachbereichstag Mechatronik</a>	Neue Lehrmethoden und Tools
21.11.2018	<a href="#">StudienInfoTag</a>	Fit für die Zukunft mit Mechatronik und Robotik
08.05.2018	Vocatium Mannheim	Als Ingenieur Karriere machen - auch Ich?!

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/hintergruende\\_zu\\_meiner\\_person?rev=1574031237](https://wiki.mexle.org/hintergruende_zu_meiner_person?rev=1574031237)Last update: **2021/05/09 09:44**