

# Lebenslauf

## Student Group

| First Name | Surname | Matrikel Nr. |
|------------|---------|--------------|
|            |         |              |
|            |         |              |
|            |         |              |

## Table of Contents

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

# Lebenslauf

## Praxis

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

## Lehre, gehaltene Schulungen

| Zeitraum | Tätigkeit   | Betreute Abschlussarbeiten   | Arbeitsstätte |
|----------|---|--|---------------|
| WS19     | MR2 <a href="#">elektrotechnik_2</a><br>MR2 <a href="#">elektrotechnik_labor</a><br>MR2 <a href="#">Elektronische Schaltungstechnik</a><br>MR3 <a href="#">microcontrollertechnik</a><br>MR3 <a href="#">elektronik_labor</a><br>MR4 <a href="#">elektronische_systeme</a>                      | wird nachgetragen  | HHN           |
| SS19     | MR1 <a href="#">elektrotechnik_1</a><br>MR2 <a href="#">elektrotechnik_labor</a><br>MR2 <a href="#">Elektronische Schaltungstechnik</a><br>MM3 <a href="#">microcontrollertechnik</a><br>MM3 <a href="#">elektronik_labor</a>   | 1 BA Bosch Engineering,<br>1 BA IAV, 1 BA Valeo<br>1 BA EnBW,<br>2 BA Bosch,<br>1 BA laborintern | HHN           |
| WS18     | MR1 <a href="#">grundlagen_der_digitaltechnik</a><br>MR2 <a href="#">elektrotechnik_labor</a><br>MR2 und MM3 <a href="#">Elektronische Schaltungstechnik</a><br>MM3 <a href="#">microcontrollertechnik</a><br>MM3 <a href="#">elektronik_labor</a><br>MR4 <a href="#">elektronische_systeme</a> | 1 BA Balluff,<br>1 BA Mobil Elektronik   | HHN           |
| SS18     | MR1 <a href="#">grundlagen_der_digitaltechnik</a><br>MR2 <a href="#">elektrotechnik_labor</a><br>MR2 und MM3 <a href="#">Elektronische Schaltungstechnik</a><br>MM3 <a href="#">microcontrollertechnik</a><br>MM3 <a href="#">elektronik_labor</a>  | 1 BA EnBW,<br>1 BA ILLIG,<br>1 BA Ingenieurbüro Roth,<br>1 BA Amphenol-Tuchel Electronics        | HHN           |

| Zeitraum      | Tätigkeit   | Betreute Abschlussarbeiten                         | Arbeitsstätte     |
|---------------|---|--|-------------------|
| WS17          | MR1 und MM2<br><a href="#">grundlagen_der_digitaltechnik</a><br>MM3 <a href="#">Elektronische Schaltungstechnik</a><br>MM3 <a href="#">microcontrollertechnik</a><br>MM3 <a href="#">elektronik_labor</a> | 1 MA Bosch<br>Schwieberdingen,<br>1 BA laborintern | HHN               |
| SS17          | MM3 <a href="#">Elektronische Schaltungstechnik</a>   |  | HHN               |
| SS14 - SS15   | Elektrische Antriebe - Leistungselektronik im Antriebsstrang (3x 4UE)   |  | DHBW Stuttgart    |
| 05/10 - 07/17 | Elektrische Antriebe (2-Tages-Schulung)<br>Hybrid Momentenstruktur<br>Architektur von Leistungselektronik-Software  |  | Bosch Engineering |
| WS04 - SS07   | Energie und Klima<br>Physik für Biologen<br>Integrierter Kurs<br>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<br><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<br><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<br><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<br><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><br><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   |

| Zeitpunkt  | Veranstaltung     | Beitrag                                    |
|------------|-------------------|--|
| 08.05.2018 | Vocatium Mannheim | Als Ingenieur Karriere machen – auch Ich?! |

# 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.

From:

<https://mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://mexle.te.hs-heilbronn.de/hintergruende\\_zu\\_meiner\\_person?rev=1585093163](https://mexle.te.hs-heilbronn.de/hintergruende_zu_meiner_person?rev=1585093163)

Last update: **2021/05/09 09:45**

