

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 elektronik_labor MR4 elektronische_systeme	wird nachgetragen	HHN
SS19	MR1 elektrotechnik_1 MR2 elektrotechnik_labor MR2 Elektronische Schaltungstechnik MM3 microcontrollertechnik MM3 elektronik_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 elektronik_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 elektronik_labor	1 BA EnBW, 1 BA ILLIG, 1 BA Ingenieurbüro Roth, 1 BA Amphenol-Tuchel Electronics	HHN

Zeitraum	Tätigkeit	Betreute Abschlussarbeiten	Arbeitsstätte
WS17	MR1 und MM2 grundlagen_der_digitaltechnik MM3 Elektronische Schaltungstechnik MM3 microcontrollertechnik MM3 elektronik_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	The Worm has to taste to the Fish, not to the Angler! The Student-centered "SUSAN"-Concept for Learning : G. Gruhler, T. Fischer, L. Wildermuth, J.F. Kemadjou <i>2019 11th International Conference on Education and New Learning Technologies</i>
2019	MEXLE - A new Multimodal System for Experiments and Learning in Mechatronics : G. Gruhler, T. Fischer, J.F. Kemadjou, L. Wildermuth <i>2019 11th International Conference on Education and New Learning Technologies</i>
2019	Active Learning in Engineering - MEXLE, an Open Source Lab-in-a-Box System for Students in Electrical Engineering, Electronics, Signal Processing and Programming Classes : G. Gruhler, T. Fischer, J.F. Kemadjou <i>2019 19th International Conference on Research and Education in Mechatronics (REM)</i>
2018	Learning electronics through head, heart and hands: An unconventional and holistic approach in engineering education : G. Gruhler, T. Fischer <i>2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)</i>

nicht wissenschaftliche Präsentationen

Zeitpunkt	Veranstaltung	Beitrag
20.11.2019	StudienInfoTag	Fit für die Zukunft mit Mechatronik und Robotik
11.10.2019	Kinderuni	Von Duplomotor bis Alufolienbremse Folien und Erklärung zur Kinderuni
10.10.2019	Nacht der Wissenschaft	Elektronik. Nachhaltig. Lernen. - Erneuerbare Energien, Mitmachstation, Projektdarstellungen und Unternehmenspräsentationen
16.07.2019	Buntes Klassenzimmer	Vom Magnetismus bis zum Elektrofahrzeug
28.06.2019	Bildungsmesse Heilbronn	Studieren an der Fakultät Mechanik und Elektronik der Hochschule Heilbronn
17.05.2019	Fachbereichstag Mechatronik	Neue Lehrmethoden und Tools
21.11.2018	StudienInfoTag	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://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/hintergruende_zu_meiner_person?rev=1591015562

Last update: **2021/05/09 09:44**

