

Thomas Kellner

Theresia-Gerhardinger-Str. 11 – 85737 Ismaning – Deutschland

☎ +49 (176) 4580 2942 • ✉ thomas-kellner@web.de



Persönliches

Geburtsdatum: 14. September 1992

Geburtsort: München

Staatsangehörigkeit: deutsch

Ausbildung

Technische Universität München

Master of Science Elektro- und Informationstechnologie, Note: 1,7

Vertiefung: Elektrische Energiespeicher, Softwareentwicklung

München

2015–2018

Technische Universität München

Bachelor of Science Elektro- und Informationstechnologie, Note: 2,4

München

2011–2015

Werner-Heisenberg-Gymnasium

Allgemeine Hochschulreife, 2,7

Garching

2003–2011

Bachelorarbeit

Lehrstuhl für Kommunikationsnetze: *Setup of a Benchmarking System for OpenFlow-based Controllers and Switches in a Virtualized SDN Environment*

Note: 1,3

Masterarbeit

BMW AG: *Thermoelektrische Simulation von Hochvoltspeichern in Elektrofahrzeugen - Felddaten- und Sensitivitätsanalyse*

Note: 1,3

Berufserfahrung

Bertrandt Ingenieurbüro GmbH

Entwicklungsingenieur Elektromobilität

Vorentwicklung Hochvoltspeicher: Lebensdauer von Lithium-Ionen-Zellen mit den Schwerpunkten

Alterungssimulation und Felddatenanalyse

München

4.2018–heute

Lehrstuhl für Elektrische Energiespeichertechnik

Forschungspraxis

Entwicklung einer MATLAB-Benutzeroberfläche zur thermoelektrischen Simulation

und Modellierung von Lithium-Ionen-Zellen

München

3.2017–5.2017

Lehrstuhl für Angewandte Softwaretechnik in Zusammenarbeit mit iHaus AG

Projekt: iOS Praktikum

Entwicklung einer iOS Applikation für effizientes Energiemanagement im privaten Haushalt

München

9.2016–3.2017

BMW AG

Praktikum

Komplettüberarbeitung eines Simulationstools für die Antriebsstrangsimulation

eines Einspur-Elektrofahrzeugs in MATLAB

München

5.2016–10.2016

Apple Retail Germany*Werkstudent*

Mitarbeit im Apple Store Olympia-Einkaufs-Zentrum: Organisatorische Aufgaben, Reparaturen

München

11.2013–10.2015

Lehrstuhl für Energiewandlungstechnik*Ingenieurspraxis*

Mitarbeit am studentischen Projekt eCARus: Entwicklung eines Elektrofahrzeugs

München

3–4.2013 und 8–9.2013

Datalog Software GmbH*Werkstudent*

Mitarbeit im Büro: EDV, Excel und Organisatorische Aufgaben

München

6.2012–6.2013

Auszeichnungen

SmartHome Deutschland Award 2017*SmartHome Initiative Deutschland e.V.*

Lehrstuhl für Angewandte Softwaretechnik in Zusammenarbeit mit iHaus AG:

Entwicklung einer iOS Applikation für effizientes Energiemanagement im privaten Haushalt

München

5.2017

Innovation Award*Lehrstuhl für Kommunikationsnetze*

Implementierung eines Chat-Messengers in Python

München

7.2014

Kenntnisse

Deutsch: Muttersprache**Englisch:** verhandlungssicher (in Wort und Schrift)**Microsoft Office:** sehr gute Kenntnisse in allen Anwendungen**MATLAB:** sehr gute Kenntnisse, thermoelektrische Simulation und Modellierung von Lithium-Ionen-Zellen, Alterungssimulation von Hochvolt-Speichern und Felddatenanalyse**Python:** sehr gute Kenntnisse, Datenverarbeitung und -analyse von Elektrofahrzeugen, Anwendung von Machine Learning Algorithmen, Entwicklung eines Messengers, Benchmark-Tool für OpenFlow-Switches**Swift, iOS:** gute Kenntnisse, Entwicklung einer Smart-Home-App und eines Turniersimulators**C++:** gute Kenntnisse, TurtleBot mit Hinderniserkennung, RoboSoccer Projekt, Entwicklung Jump&Run-Spiel**R:** gute Kenntnisse, Analyse von Felddaten elektrifizierter Fahrzeuge**HTML:** Grundkenntnisse, Website für Blumenladen

Soziales Engagement

Mitarbeiter im Schülerkiosk*Ehrenamtlicher Verkauf im Schülerkiosk***Garching**

9.2008–3.2011

Schüleraustausch nach Australien*Aufnahme eines Austauschschülers und dreiwöchiger Aufenthalt bei Gastfamilie in Sydney***Sydney**

8.2009

Tutorenprogramm*Betreuung von Schülern der 5. Klasse mit Hausaufgabenbesprechung***Garching**

9.2008–4.2009

Ismaning, der 16. April 2021

**Thomas Kellner**