

Kontakt

s.erkut@hotmail.de

www.linkedin.com/in/erkut-sarikaya-a6a008184 (LinkedIn)

Top-Kenntnisse

Microsoft Office

Matlab

Python

Languages

Englisch (Full Professional)

Chinesisch (Elementary)

Türkisch (Native or Bilingual)

Französisch (Elementary)

Deutsch (Native or Bilingual)

Erkut Sarikaya

Head Of Research | PTW

Darmstadt, Hessen, Deutschland

Berufserfahrung

Institut für Produktionsmanagement, Technologie und
Werkzeugmaschinen - PTW

3 Jahre 5 Monate

Head Of Research

Mai 2022 - Present (1 Jahr 4 Monate)

Darmstadt, Hessen, Deutschland

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

April 2020 - Present (3 Jahre 5 Monate)

Darmstadt, Hessen, Deutschland

Mechatronische Systeme, Digitalisierung und Machine Learning

Bosch Center for Artificial Intelligence (BCAI)

Masterarbeit (MSc)

August 2019 - März 2020 (8 Monate)

Renningen, Baden-Württemberg, Deutschland

- Cylindrical Grinding Process
- Machine Learning
- Condition Monitoring, Predictive Maintenance
- Predictive Grinding Burn Recognition

Moog Inc.

Werkstudent

Mai 2019 - Februar 2020 (10 Monate)

Böblingen, Baden-Württemberg, Deutschland

- Electro-Hydraulic Actuator
- Embedded Systems Engineering
- System Modeling and Control
- Pulsation Compensation Algorithm

Bosch

Praktikant

November 2018 - Mai 2019 (7 Monate)

Reutlingen, Baden-Württemberg, Deutschland

- Dynamic System Modeling and Model Based Control Optimization

- Statistical Modeling with Artificial Neural Networks
- Data Analytics

Technische Universität Darmstadt
Research Assistant
Februar 2018 - Oktober 2018 (9 Monate)
Darmstadt und Umgebung, Deutschland

Institute: Fahrzeugdynamik

Project: aDDa (automated Driving Darmstadt)

- Longitudinal Dynamics Control
- dSpace Microautobox
- Vehicle Environment Sensors
- Test Driving

Ausbildung

Technische Universität Darmstadt
Master of Science - MS, Maschinenbau · (2017 - 2020)

Boğaziçi Üniversitesi
Maschinenbau · (2017 - 2018)

Technische Universität Darmstadt
Bachelor of Science - BS, Maschinenbau · (2013 - 2017)

同济大学
Maschinenbau · (2016)