

ACHIRARAT CHOTTIANCHAIWAT

SOFTWARE-ENTWICKLER



PROFIL

Elektroingenieur mit einem Master-Abschluss in Kommunikationstechnik und einem Bachelor-Abschluss in industrieller Elektrotechnik (zweite Klasse mit Auszeichnung). Industrienerfahrung in der Automobil- und Eisenbahnsignaltechnik. Beherrscht MATLAB, C und Python. Leidenschaftlich bei der Verbindung von Theorie und praktischen Anwendungen.

KONTAKT

- +49163-835-7972
- achirarat.chot@gmail.com
- Heinrichstr.68, 64283, Darmstadt, Germany
- [linkedin.com/in/achiraratchot/](https://www.linkedin.com/in/achiraratchot/)
- achirarat-chot-lebenslauf.netlify.app

SKILLS

- MATLAB/ SIMULINK
- Python
- C/ C++
- SQL
- LabView
- Git
- SVN
- Linux
- Jira
- IBM DOORS
- AUTOSAR
- V2X/ ASPICE/ AGILE
- Projektmanagement
- Problemlösungen



BERUFSERFAHRUNG

Studentische Hilfskraft in der Forschung

Okt 2024 - Apr 2025

Resiliente Kommunikationssysteme, TU Darmstadt

Darmstadt, Deutschland

- Entwicklung des Offline- und Echtzeit-Decoders für die molekulare Kommunikation mit Python und PyQt5
- Entwicklung des Pocket Lab-on-Chip Testkits

R&D Software-Entwickler (Praktikum)

Okt 2022 - Mär 2023

Keysight Technologies Deutschland GmbH

Böblingen, Deutschland

- Einbindung der RTCM/RTK- Nachricht von GSG-8 in den US-CV2X Stack.
- Testen des GNSS-Trackers für das GSG-8-System.
- Unterstützung der GSG-8 Labortestumgebung

Software-Entwickler

Sep 2020 - Okt 2021

ALSTOM Transportation Thailand

Bangkok, Thailand

- Software-Design, -Entwicklung und Integration von Teilsystemen für die Signalisierung des CITYFLO650-Modells (Gold Line APM und Pink/Yellow Monorail-Projekte in Bangkok, Thailand) unter Nutzung der Programmiersprache C und CMake
- Beratung bei Problemen auf der Baustelle des Gold Line APM Skytrain
- Testen und Abstimmen des Antriebs und der Bremse des Zuges auf Fahrtauglichkeit

Software-Entwickler

Jul 2017 - Aug 2020

Toyota Tsusho Denso Electronics Thailand (TDET)

Bangkok, Thailand

- Analyse der Anforderungen an die Fahrzeugfunktionen und Implementierung von Software für Fahrzeugfunktionen mit MATLAB und SIMULINK.
- Testen von Automotive Software mit MILs (Model in the loop) und HILs (Hardware in the loop) mit dSpace unit
- Entwicklung und Test von CAN- und LIN-Kommunikationssystemen mit Vector CANoe
- Tätigkeit als Konfigurationsmanager, um den Überblick über den Softwareentwicklungsprozess, Software- und Papierversionen zu behalten
- Instruktor für die Softwareentwicklung, MATLAB-Bibliotheksbenutzung und Softwareentwicklungsprozess für neu graduierte Mitglieder



BILDUNG

MSc. in Communication and Information Engineering

2021 - 2025

Technische Universität Darmstadt

Darmstadt, Deutschland

BEng. in Industrial Electrical Engineering

2013 - 2017

Thammasat University

Patumtani, Thailand

SPRACHEN

- Englisch (Verhandlungssicher)
- Deutsch (Gut)
- Thai (Muttersprache)
- Japanisch (Gut)

HOBBYS

- Spaziergang
- Bergwandern
- Badminton
- Reisen



FORTSCHRITTE

- Der Repräsentant der Firma TDET zur Teilnahme an der Capability Maturity Model Integration (CMMI) Prüfung
- Der Repräsentant des Unternehmens TDET zur Teilnahme an „Denso's Global New Year Message Event, Bangkok, Thailand“.
- Erlangung des ersten Platzes im TDET Programmierwettbewerb (Programmiersprache C) in Runde 2/2019
- Wahl in den Studentenausschuss des TU-PINE Ingenieurprogramms
- Teamleiter im Cheer Club für das traditionelle CU-TU Fußballspiel
- Repräsentant der Fakultät für die Teilnahme am Roboter-Design-Wettbewerb
- Zertifikat für akademische Exzellenz, Fakultät für Ingenieurwesen, Thammasat Universität, 8 Studiensemester



ZERTIFIKATE

- Programming a Quantum Computer with Qiskit, Coursera Project Network, 05/2021
- Convolutional Neural Networks, deeplearning.ai, 05/2021
- Structuring Machine Learning Projects, deeplearning.ai, 04/2021
- NDG LINUX SERIES, NDG, 03/2021
- The Bits and Bytes of Computer Networking, Google, 01/2021
- Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra, Imperial College London, 05/2020
- Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization, deeplearning.ai, 05/2020
- Neural Networks and Deep Learning, deeplearning.ai, 04/2020
- Introduction to Programming with MATLAB, Vanderbilt University, 04/2020
- Crash Course on Python, Google, 04/2020
- Essential SQL for Everyone, Born to Dev, 02/2020
- Learning LabVIEW, LinkedIn Learning, 11/2019
- Mind at work, Denso Training Academy, 10/2019
- On The Job Training (OJT), Denso Training Academy, 09/2019
- Python for Data Science, AI & Development, IBM, 07/2019