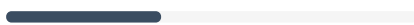




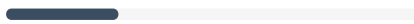
Hendrik Timmermann

Fähigkeiten

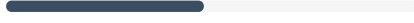
Softwareentwicklung 1-2 Jahre



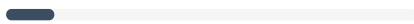
CI/CD 6 Monate



Agiles Projektmanagement 1 Jahr



Webentwicklung 3 Monate



Eingebettete Systeme 2 Jahre



Deutsch L1



Englisch C1



Interessen

- ▶ Fotografie
- ▶ Smart Home/IoT
- ▶ Fitness
- ▶ Fachschaftsrat

Kontakt

✉ h.timmermann98@yahoo.de

🏠 hendrik-timmermann.de

Berufserfahrung

Masterand - R&D Innovation

Olympus Surgical Technologies Europe
Maschinelles Lernen auf Mikrocontrollern

04/2023 - heute

Werkstudent - R&D Innovation

Olympus Surgical Technologies Europe
Entwicklung einer hardwarenahen IoT-Lösung. Maßgeblich verantwortlich für die Firmwareentwicklung (ARM Cortex-M). Erstinbetriebnahme von Prototypen, Versionsmanagement, Realisierung von Demonstratoren, Bluetooth Low Energy

03/2022 - 03/2023

Bachelorand - R&D Innovation

Olympus Surgical Technologies Europe
Entwicklung einer energieeffizienten Softwarearchitektur für ein eingebettetes System (ARM Cortex-M). Treiberprogrammierung, Integration eines Echtzeitbetriebssystems, Verwendung eines RF-Stacks zur Datenübertragung im UHF-Bereich

09/2021 - 02/2022

Praktikant - R&D Innovation

Olympus Surgical Technologies Europe
Durchführung einer Machbarkeitsstudie zur Erkennung von Transmissionsverlusten in Lichtleitern. Entwicklung von Software-Tools für Versuchsaufbauten und Testumgebungen mit Python, OpenCV, Node-Red und C#.

03/2021 - 08/2021

Werkstudent - Plant Maintenance & Operations Projektmanagement

Olympus Surgical Technologies Europe
Unterstützung im Projektmanagement. Entwicklung mehrerer Tools zur Robotic Process Automation für SAP PM mit VBA. Analyse und Pflege von Stammdaten in SAP PM. Organisation und Durchführung von Lean-Projekten.

02/2019 - 02/2021

Elektroniker für Betriebstechnik

Schwartauer Werke GmbH & Co. KGaA
Planung und Durchführung von Anpassungen, Änderungen und Wartungen an Produktionsanlagen und der elektrischen Infrastruktur.

07/2018 - 08/2018

Ausbildung

Student - Mikroelektronische Systeme

Department Technik und Informatik
HAW Hamburg
Signalverarbeitung, Entwurf schneller Schaltungen, Entwicklung zuverlässiger Softwaresysteme, Mikrotechnologie, Design und Entwicklung für SoC-Systeme, Sensortechnik

04/2022 - heute

Student - Elektro- und Informationstechnik

Department Technik und Informatik
HAW Hamburg
Elektrotechnik, Digitale Signalverarbeitung, Objektorientierte und Prozedurale Programmierung, Digitale Systeme, Betriebssysteme, Mikroprozessortechnik, Numerik und Stochastik, Signal- und Systemtheorie.

09/2018 - 03/2022