

Persönliche Daten

Geburtsdatum / -ort

24.04.1998 in Mannheim

Familienstand

ledig

Staatsangehörigkeit

deutsch

Kenntnisse & Fähigkeiten

Sprachen

Deutsch (Muttersprache)

Thailändisch (Muttersprache)

Englisch (verhandlungssicher)

Französisch (Niveau B1)

Kontakt

Telefon

+49 17645975467

E-Mail

Jan.klotter@hotmail.com

Adresse

Claus von Stauffenbergstraße 38
68163 Mannheim

Ehrenamtliche Aktivitäten

Soziales Praktikum

1 monatiges Praktikum in der
Landeserstaufnahmestelle als Erzieher

Praktikum und Werkstudententätigkeiten

03.2019 -08.2019

Research & Development

MRC-Systems GmbH, Heidelberg

Programmiersprachen

- MatLab und C

Anwendungen & Systeme

- Linux, Octave, MatLab, LTSpice, PSpice

Tätigkeiten

- Entwicklung eines pulswidenmodulierten LED-Treibers mit geregelten Pulsstrom
- Auswahl und Überprüfung der in Frage kommenden Ansteuerkonzepte
- Bauteilrecherchen und Schaltplanentwicklung
- Umsetzung der Schaltung auf einer Laborplatine
- Erstellung eines Layouts für den LED-Treiber mit dem Programm Eagle und Fertigung eines Labormusters
- Test und Messung der Treiberelektronik (Temperaturabhängigkeiten, Leistungsausregelung, Wellenlängenstabilität)
- Entwicklung einer Blende für die homogene Ausleuchtung der Probenfläche
- Konstruktion einer Blende mit dem Programm VariCAD und Erstellung eines Prototyps
- Aufbau eines Teststandes und Charakterisierung der Beleuchtung
- Messwertdarstellung in Octave und MatLab

09/2017 – 12/2018

Studentische Aushilfskraft Logistik

Phoenix Group AG, Mannheim

Tätigkeiten

- Arbeiten in der Logistik
- Prozessoptimierung in der Logistik

Freizeitaktivitäten

Uni Sport

Basketball, Fitness

Informationstechnik

Private Projekte mit Raspberry Pi

Informatik

Onlineweiterbildungen zu C++ und Python

Online-Codingplattform:

Entwickler-Held

Top 200 Entwickler

Ausbildung

seit 09/2016

Medizintechnik (B.Sc.)

Hochschule Mannheim, Mannheim

- Voraussichtlicher Abschluss: 08/2020
- Voraussichtliche Abschlussnote: 1,9

Programmiersprachen

- ARM-Assembler, C, C++, Qt, MatLab, Python, Java

Microcontroller

- PICmicro & ARM Cortex-M3(NXP-1768)

Schwerpunkte

- Elektrotechnik, Digitaltechnik, Analogtechnik, Digitale Signalverarbeitung, Sensorik, Informationstechnik, Bildgebende Verfahren in der Medizin, µC-Programmierung, Grundlagen der Medizin, Computernetzwerke, Eingebettete Systeme, Betriebssysteme, Software-Engineering, Bildgestützte Medizin und Navigation, Neuroprothetik

09/2010 – 09/2016

Allgemeine Hochschulreife

Elisabeth-Gymnasium, Mannheim

- Abschlussnote: 1,9
- Profil: Naturwissenschaftlich

Schwerpunkte

- Grundlagen der Biologie und Medizin
- Grundlagen der Betriebswirtschaft und Volkswirtschaft

Jan Klotter

Jan Klotter

20.02.2020