

Persönliche Angaben

Geburtsdatum und -ort: 03.09.1999 in Jaunde
 Familienstand: ledig
 Staatsangehörigkeit: kamerunisch
 E-Mail: juniorprcls@gmail.com



Schulbildung

Seit 09/2022 Master Maschinenbau-Mechatronik,
 TH-Mittelhessen (3. Semester)
 10/2018 – 08/2022 Bachelor Mechatronik, TH-
 Brandenburg. Abschluss: 2.0
 08/2016 – 06/2018 Deutschkurs
 09/2009 – 06/2016 Abitur

Akademische Projekte / Praktika

10/23 – jetzt Masterarbeit bei **C+P Möbelsysteme GmbH**, Breidenbach/ remote
 Entwicklung eines Smartlocker-Systems mit modernen
 Entsperrungsmethoden und KI-Gesichtserkennung
Tech Stack: Raspberry Pi 4, Python, Kivy & KivyMD, Pandas, OpenCV,
 Face-recognition, Scikit-learn, Pyserial, Shell, git
 05/2023 – 07/2023 Praktikum Industrierobotik: Entwicklung einer Laser Triangulations-
 sensor (Scannen & Erzeugung von 3D Points Cloud) unter ROS2,
 Umschreibung eines bestehenden Python Code auf C++.
Tech Stack: C++, ROS2, OpenCV, Raspberry Pi 4, PCL lib, git
 04/2021 – 06/2021 Pflichtpraktikum & Abschlussarbeit bei **Brücke.ev**, Berlin: Entwicklung
 eines smart (IoT) Temperatur- & Feuchtigkeitsregler für Zuchtanlagen.
Tech Stack: Vue.js, C++, Arduino Yun, Python, Pyserial, Flask, git


Praktische Erfahrungen / Jobs

10/2023 -jetzt Hiwi Job an der **THM** als Neuronale Netzen-Tutor, Friedberg/remote
 - Entwicklung einer Webseite mit den gleichen Funktionalitäten wie
<https://www.kaggle.com/competitions> für Wettbewerb zwischen
 Studierenden in KI-Projekten
 - Entwicklung eines KI-Chatbots mit einem finetuned LLama2 (Meta)
 bzw. GPT3 (OpenAI) Modell zur Unterstützung in Studierenden-Fragen
 bezüglich des Studiums an der THM
 10/2022 - jetzt Werkstudent Python/C++ Softwareentwicklung bei **Dassault Systèmes**
GmbH, Darmstadt/remote
 - Codeoptimierung und Wartung: Refactoring, Weiterentwicklung,
 Unit testing
 - Erstellung von Automatisierungsskripte
Tech Stack: C++, Python, CMake, Shell, Perforce, Jira
 11/2021 – 09/2022 Werkstudent Machine Learning & Azure Cloud Services bei **Karl Storz**
SE & Co. KG, Berlin/remote
 - Bereinigung und Annotation von Datensätzen mit CVAT
 - Aufbau, Training und Test von KI-Modellen in Computer Vision
 - Experimentieren und Optimierung von Modellen auf Azure ML
 - Automatisierungsskripte & Deployment auf Nvidia Triton Server
Tech Stack: Python, TensorFlow & Keras, Yolo, OpenCV, ML-Flow,
 Azure SDK, Docker, Prometheus & Grafana, Optuna, CVAT, Fiftyone,
 Shell, Jira, git


Besondere Kenntnisse

Software-Kenntnisse: MS-Office: sehr gut
Matlab Simulink / Labview / CVAT / Jira: gut
Fremdsprachen: Französisch: Muttersprache
Deutsch: sehr gut in Wort und Schrift (C1 TestDaF)
Englisch: gut in Wort und Schrift (B2 Niveau)

Programmierkenntnisse: Python 3 & C/C++ 17

Frontend  80%
QT5, PyQt5, Kivy, KivyMD

Backend  80%
MySQL, SQLAlchemy, Flask, REST API, Third Party Libraries

AI & MLOps  80%
Yolo, TensorFlow & Keras, Pytorch, MLflow, Azure Machine Learning,
Reinforcement Learning, Pandas, OpenCV

Hardware/Embedded  80%
ROS2, Arduino, Raspberry Pi, Xilinx

Unit Tests  25%
CMake, Pytest

Sonstiges

Hobbys: Programmierung, Lesen, Fitness
Portfolio: <https://github.com/pericles01?tab=repositories>