

HENDRIK STÄNDKER

✉ hendrik.staendker@live.de
🌐 www.henhar.github.io

☎ +49 17177595454
🌐 hendrik-staendker-313694101

📍 Lüdinghausen, Deutschland
🐙 HenHar



ÜBERSICHT

Motivierter Softwareentwickler mit einem Master in Naturwissenschaftlicher Informatik. Entwicklung von Software in Python, Dart und C++. Spezialisiert in Machine Learning/Computer Vision mit Tensorflow/PyTorch/OpenCv und Cross-Platform Entwicklung mit Flutter. Eigenständiges Bearbeiten von neuen, herausfordernden Problemen durch ausgezeichnetes analytisches Denken.

ERFAHRUNGEN

Freelance Software Engineer | Machine Learning

📅 05/24 – bis jetzt

📍 Lüdinghausen

- Machine Learning: Implementierung von Machine Learning Algorithmen, Datenverarbeitung, Parameteroptimierung, Analyse von Ergebnissen
- Computer Vision: Datenaufbereitung und Training von neuronalen Netzen zur Objekterkennung und Klassifizierung, Bildanalyse mit Segmentierung von Objekten, automatisierte Bildverarbeitung
- Cross-plattform App zur Hautkrebsbestimmung mit Tflite Model oder als Cloud Anwendung per Docker auf einer AWS EC2 Instance
- Multi-Model Bilderkennungsapp mit User Feedback zum Labeln von falsch klassifizierten Bildern, REST API zur Kommunikation mit Backend, Admin App für die Überwachung des Feedback/Datensätze/Modellen

Werkstudent Medical Device Engineer

Stapleline Medizintechnik GmbH

📅 11/19 – 08/21

📍 Bochum

- Weiterentwicklung mit Erstellung eines neuen Design der Saug-Spüleinheit zur Reduzierung des Materialeinsatzes mit CAD und 3D Prototyping
- Erstellung und Pflege von technischen Dokumenten und IFUs nach MDR

Werkstudent Machine Learning Engineer

Task9 GmbH

📅 10/18 – 02/19

📍 Bochum

- Software Prototyp für die Detektion von Dellen und Beulen an Fahrzeugen mit Python/OpenCv/Tensorflow
- Projektdokumentation und Testung von möglichen Lösungen (Deep Learning, Distortions-Analyse auf Basis von Projektionen von Mustern)

Tutor/Studentische Hilfskraft

Hochschule SHL

📅 10/16 – 04/18

📍 Hamm

- Tutor im Prototyping Lab 3D Druck, Lasercutter, CAD Design)
- Betreuung der Laborpraktika der Biomedizinischen Technologien

Studentische Hilfskraft

Fraunhofer SYMILA (FIT)

📅 10/13 – 03/15

📍 Hamm

- Generale Literatur-Recherche
- Projektbezogene Recherche zu Equipment und relevanten Information

BILDUNG

Master of Science: Naturwissenschaftliche Informatik

Universität Bielefeld

📅 10/18 – 04/22

📍 GPA: 1.5

Thesis: Input Normalization of Optical Flow with spiking neural networks and the sEMD

Bachelor of Engineering: Biomedizinische Technologien (Schwerpunkt: Informatik)

Hochschule Hamm-Lippstadt

📅 10/14 – 09/18

📍 GPA: 1.6

Thesis: Image Classification of plant leaves with the machine learning algorithms Random Forest and Nearest Neighbor

PRAKTIKA

Forschungsaufenthalt

National Chung Cheng University

📅 10/15 – 02/16

📍 Chiayi, Taiwan

Computational Intelligence Lab, Prof. Chuan-Kang Ting

- Thema: Medical image registration with Evolutionary Strategies

PROJEKTE

Bau einer Wohnkabine auf einem Pick Up

📅 04/23 – 04/24

📍 Germany

- CAD Design der Rohkabine/Rahmen/Interior
- Schweißen vom Trägerrahmen/Fertigung der Kabine/Installation von Fenstern/Türen
- Installation der Elektrik, Wassersystem, Gassystem
- Ausbau des Innenraums mit Wände/Möbeln etc.
- Gutachten durch SV Happel, in Gladenbach kommt zu einem Neuwert von 106,00€.

SKILLS

Programmierung

Python

Dart

C++

Java

HTML/CSS

Software Engineering

Git

Github

Docker

AWS

Unit Testing

Scrum

Machine Learning/Computer Vision

Tensorflow

PyTorch

OpenCv

scikit-learn

SPRACHEN

Deutsch



Englisch

