



Danny Hofmann

Kontakt

✉ dannhofm@gmail.com
☎ 0176 95837446
📍 Dresden, Sachsen
in [linkedin.com/in/danny-hofmann-93OCT](https://www.linkedin.com/in/danny-hofmann-93OCT)

Ausbildung

Master Informatik (M.Sc.)

Technische Universität Dresden

Oct. 2018 – Jun. 2022

Master Thesis (1,3):

Predictive Controller to enhance communication
in Tactile Internet

Spezialisierung:

- Eingebettete Systeme
- System Modelling
- Maschinelles Lernen

Errungenschaften:

ETFA IEEE Conference Paper 2021

DOI: [10.1109/ETFA45728.2021.9613590](https://doi.org/10.1109/ETFA45728.2021.9613590)

openACC 2020-2021 Event

Bachelor Informatik (B.Sc.)

Technische Universität Chemnitz

Oct. 2013 – Sept. 2018

Bachelor Thesis (1,7):

Erforschung der Rolle von Aufmerksamkeit in
rekurrenten Modellen von deep reinforcement
learning

Profil

Informatiker mit 3 Jahren Teilzeit Erfahrung in
Softwareentwicklung im wissenschaftlichen
Umfeld.

Werdegang

Software-Entwickler

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

März 2019 – Jan. 2022

Portierung und Optimierung für Beschleuniger-
Hardware (FPGA, GPU) in Rechenzentren/(HPC).

- Anforderungsanalyse mit Wissenschaftler:innen (Anwender:innen)
- Kontinuierlicher Austausch, um Anforderungen gerecht zu werden
- Vollständige Dokumentation und Tests
- Portierung von MATLAB, Python Code zu C++.
- Optimierung mit CUDA für NVIDIA GPUs (A100)
- Optimierung / Portierung auf Xilinx Alveo U200
- Arbeit mit Xilinx Tools: Vitis, Vivado

Software-Entwickler

.msg systems AG, Chemnitz

Aug. 2017 – Okt. 2017

Studentisches Praktikum.

Java EE Entwicklung im Rahmen eines
Kundenprojekts zur Digitalisierung. Agile
Entwicklung mit SCRUM