

Ich bin besonders stolz auf

- www.klassenteiler.de, ein Herzensprojekt, das während der Covid-Pandemie von über 5000 Schüler:innen zur optimalen Klassenteilung bei Wechselunterricht genutzt wurde
- den Abschluss als Jahrgangsbester im MSc Data Science, obwohl ich davor nicht Mathematik studiert habe
- meinen [kleinen Beitrag](#) zur Dokumentation von scikit-learn

Bildung

- Sep 2018 - **MSc in Data Science, ETH Zürich, Schweiz**
Apr 2021
 - Abschlussnote: 5.93 (von 6.0, wobei 6.0 herausragend ist)
 - Als Jahrgangsbester abgeschlossen
- Okt 2014 - **BSc in Cognitive Science, Universität Osnabrück, Deutschland**
Sep 2018
 - Abschlussnote: 1.0 (von 6.0, wobei 1.0 herausragend ist)
- Sep 2005 - **Naturwissenschaftlicher Zweig, Albertus-Magnus-Gymnasium, Deutschland**
Jun 2013
 - Abiturnote: 1.0 (von 6.0, wobei 1.0 herausragend ist)

Berufserfahrung

- Jun 2021 - **Doktorand, Mathematische Informationswissenschaften - ETH Zürich, Schweiz**
Okt 2025
 - Erarbeitung mathematischer Grenzen für die Approximationsfähigkeiten rekurrenter neuronaler Netze
 - Betreuung von 5 theoretischen und 3 angewandten studentischen Projekten in den Bereichen Natural Language Processing, Computer Vision und medizinische Bildverarbeitung
 - Organisation und Durchführung von 6 Prüfungen mit jeweils bis zu 230 Studierenden
 - Verfassung von [4 Fachartikeln](#)
- Mär 2020 - **Machine Learning Praktikant, DataHow AG, Schweiz**
Sep 2020
 - Implementierung hybrider Machine-Learning-Modelle zur Vorhersage biologischer Zellkulturprozesse
 - Entwicklung neuartiger Algorithmen für Transfer Learning zwischen verschiedenen Zellkulturen
- Sep 2019 - **Wissenschaftlicher Mitarbeiter, MTEC - ETH Zürich, Schweiz**
Feb 2020
 - Entwicklung eines Systems zur Wissensextraktion aus Dokumenten zu Schweizer Parlamentsverfahren
- Okt 2017 - **Forschungspraktikant, University of Oxford, UK**
Mär 2018
 - Ausarbeitung der Bachelor-Arbeit zu biologisch inspirierten neuronalen Netzen
- Apr 2017 - **Data Engineer, Inserve (Legal-Tech Startup), Deutschland**
Jul 2017
 - Entwicklung und Test von 6 Deep-Learning-Architekturen zur Verarbeitung von unstrukturierten juristischen Dokumenten
 - Erweiterung des besten Prototyps mit Neo4j, Apache Spark und Deeplearning4j

Aug 2016 - **Forschungspraktikant, Nottingham Trent University, UK**

- Okt 2016 Mitarbeit an einer FPGA-basierten Modellierung der phototaktischen Reaktion im Fadenwurm *C. elegans*
- Erstellung einer Demonstration für einen mobilen Roboter mittels ROS und OpenCV ([55 Sterne auf Github](#))

Sep 2013 - **Freiwilligendienst, Indien**

- Mai 2014 Englisch- und Informatik-Unterricht für etwa 50 Schüler (6-18 Jahre) aus armen, ländlichen Familien
- Selbststudium Hindi

Technologien

Python (scikit-learn, PyTorch, TensorFlow, pandas, Flask), **Angular, Scala, Docker** (Compose), **SQL, MongoDB, AWS, Spark, C++**

Auszeichnungen und Stipendien

2022 **Willi-Studer-Preis, ETH Zürich, Schweiz**

- 3000 CHF für den Abschluss als Jahrgangsbester im MSc Data Science

Sep 2019 - **DAAD-Graduiertenstipendium**

- Sep 2020 Förderung von 1000€ monatlich für das Master-Studium an der ETH Zürich

Nov 2017 **Oxford Hack (Hackathon), UK**

- Ausgewählt als einer von 250 Teilnehmern aus etwa 800 Bewerber:innen
- Gewinn eines von 5 Hauptpreisen mit 3 Teamkollegen

Dez 2016 **'Cognitive Farming Solutions' Hackathon, Deutschland**

- Gewinn des ersten Preises (1500€) mit 2 Teamkollegen und Präsentation auf der CeBIT

Okt 2015 - **Deutschlandstipendium, Deutschland**

- Okt 2017 Förderung von 300€ monatlich für das Bachelor-Studium (etwa 20 Stipendiat:innen an der Universität Osnabrück)

Jun 2013 **Max-Weber-Stipendium, Deutschland**

- Bestandene Prüfung für das Stipendium zur Förderung akademisch begabter Studierender in Bayern
- Stipendienangebot erhalten, aber abgelehnt aufgrund der Entscheidung in einem anderen Bundesland zu studieren

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (C2), Hindi (fortgeschritten)



Lebenslauf als PDF