

Nils Dambowy

Thomas-Mann-Straße 36, 63486 Bruchköbel
nils.dambowy@googlemail.com

AUSBILDUNG

- 2023 - laufend **Technische Universität Darmstadt** - MSc Informatik
- Voraussichtlicher Abschluss: April 2025
- 2018 - 2023 **J.W. Goethe Universität** - BSc Informatik
- Thesis: Optimizing a Natural Language Processing pipeline for the automatic creation of RDF data
- 2015 - 2018 **Lichtenberg Oberstufen Gymnasium** - Abitur
- Leistungskurse: Politik und Wirtschaft, Physik

ARBEITSERFAHRUNG

- 2024 - laufend **Werkstudent in der IT-Systemtechnik, Frankfurter Bankgesellschaft**
- Client & Mobile-Device Management für die gesamte deutsche Zweigstelle
- 2020 - 2023 **Studentische Hilfskraft, J. W. Goethe Universität, Hochschulrechenzentrum**
- Verwaltung der IT-Infrastruktur für die Fakultät Wirtschaftswissenschaften und der dazugehörigen Gebäude
 - Unterstützung nationaler und internationaler Mitarbeiter bei technischen Problemen
- 2020 - 2021 **ITF Juniors Turnier, Bruchköbel**
- Hochladen/Bearbeitung von Artikeln auf der Turnierwebseite
 - Einpflegen von Matchergebnissen auf der Webseite
 - Repräsentation des Turniers in den sozialen Medien

FACHLICHE ERFAHRUNG

- 2024 **Projekt: „Neural Style“-Transfer**
- Implementierung des Papers "A Neural Algorithm of Artistic Style"
 - Programmierung in Python mit PyTorch
- 2024 **TU Darmstadt Space Technology e.V.**
- Teil des On-Board Data Handling Team im TRACE Satelliten Projekt
 - Programmierung mit C++ im Kontext eingebettete Systeme
- 2024 **Machine und Deep Learning**
- Zertifikate von DeepLearning.ai/Stanford University Online
 - Themen: (Un-)Supervised Machine Learning, Recommender Systems, diverse Architekturen neuronaler Netze (CNN, RNN, Transformer)
- 2021 **Modellierung und Simulation biologischer Systeme**
- Programmierung eines Modells zur Simulation der Virusausbreitung auf Grundlage eines wissenschaftlichen Papers in Python
 - Vergleich der wissenschaftlichen Erkenntnisse mit der Corona Pandemie und Präsentation der Ergebnisse

KENNTNISSE & INTERESSEN

- Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch(flüßend)
- Technologien Python, HTML, JavaScript, Latex, C++, Machine & Deep Learning, Ticketing-Systeme, Active Directory
- Interessen Triathlon, Gitarre und Klavier spielen, Klettern