



Dr. rer. nat. Jannik Castenow

Data Scientist

KONTAKT

✉ mail@janniksu.de

📍 Niedernwöhren,
Deutschland

🌐 github.com/jannik-cas

🌐 LinkedIn

FÄHIGKEITEN

ML & Deep Learning

PyTorch scikit-learn XGBoost

LightGBM CatBoost Optuna

HF Transformers LangChain

SHAP

Data Engineering

Python PySpark Polars

Narwhals Pydantic

MLOps & Infra

Kubeflow KFP Docker

Kubernetes MLflow

Visualisierung

Matplotlib Seaborn Plotly

Streamlit

SPRACHEN

Deutsch — Muttersprache

Englisch — fließend

BERUFSERFAHRUNG

Data Scientist

Sep 2023 — heute

ITSC GmbH

- Entwicklung und Betrieb von ML-Pipelines für die gesetzliche Krankenversicherung — von Deep Learning und Federated Learning bis zu Gradient-Boosted-Tree-Modellen
- Entwurf von RAG-basierten Architekturen zur Integration von LLMs in fachspezifische Workflows
- Integration von ML-Lösungen in bestehende Prozesse der Krankenversicherung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Jan 2018 — Jul 2023

Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn — Fachgruppe Algorithmen und Komplexität

- Forschung zu verteilten Algorithmen und Koordination mobiler Roboter
- 13 begutachtete Veröffentlichungen; Vorträge auf 9 internationalen Konferenzen
- Best Student Paper Award (SIROCCO 2020), Best Paper Awards (ICDCN 2020, SSS 2020, ALGOSENSORS 2021)
- Betreuung von Abschlussarbeiten und Übungsgruppen

Studentische Hilfskraft (Forschung)

Mär 2017 — Dez 2017

Universität Paderborn

- Entwicklung eines Simulators für hybride Kommunikationsnetzwerke in C++
- Forschung zu kompetitivem Routing in hybriden Netzwerken

Studentische Hilfskraft (Lehre)

Okt 2013 — Feb 2017

Universität Paderborn

- Modellierung
- Datenstrukturen und Algorithmen
- Grundlagen der Programmierung 1

AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.) in Theoretischer Informatik

2018 — 2023

Universität Paderborn — Note: magna cum laude (1,0)

Dissertation: „Local Protocols for Contracting and Expanding Robot Formation Problems“

M.Sc. Informatik

Okt 2015 — Okt 2017

Universität Paderborn — Note: 1,0

Auslandssemester

Jul 2016 — Dez 2016

University of Oklahoma

B.Sc. Informatik

Okt 2012 — Okt 2015

Universität Paderborn — Note: 1,7

ZERTIFIZIERUNGEN

Deep Learning Specialization

DeepLearning.AI

Professional Scrum Product Owner I

Scrum.org

Professional Scrum Master I

Scrum.org