



DOMINIK G. EICHHORN

@ dominik.g.eichhorn@gmail.com

+49 177 4845132

Wiesenstraße 14 b, 84030 Ergolding

München

dgeichhorn.github.io

dgeichhorn

ÜBER MICH

“Am meisten Spaß macht mir das Arbeiten, wenn man gemeinsam datengetriebene Lösungen entwickelt und diese in die Praxis umsetzt – turning insights into impact.”

STÄRKEN

Motivation

Lernbereitschaft

Analytisches Denken

Problem Lösen

Kommunikationsfähigkeit

Teamfähigkeit

Statistik

Machine Learning

Data Science

Optimierung

Modellierung

PROGRAMMIEREN

R

Python

SQL

ZERTIFIKATE (Ausw.)

Machine Learning Specialization

Coursera: [DeepLearning.ai](#)

Neural Networks & Deep Learning

Coursera: [DeepLearning.ai](#)

Improving Deep Neural Networks:
Hyperparameter Tuning,
Regularization & Optimization

Coursera: [DeepLearning.ai](#)

Practical Time Series Analysis

Coursera: [State University of New York](#)

Survival Analysis in R

Coursera: [Imperial College London](#)

PUBLIKATIONEN

Hausenblas, P., Eichhorn, D., Brieden, A., Soppert, M., Steinhardt, C. (2025). *Improving network dynamic pricing policies through off-line reinforcement learning*. OR Spectrum. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00291-025-00821-2>.

AUSBILDUNG

Promotion in Statistik

Universität der Bundeswehr München

Seit Mai 2022

Offline Reinforcement Learning, asymptotische statistische Theorie

M.Sc. Management & Technology

Note: 1.2

Technische Universität München

Okt 2019 – Apr 2022

Spezialisierung: Finanzen, Nebenfach: Informatik

Auslandssemester

Université Libre de Bruxelles

Sep 2020 – Jan 2021

B.Sc. Mathematik

Note: 2.0

Technische Universität München

Okt 2015 – Sep 2019

Spezialisierung: Statistik

B.Sc. Wirtschaftswissenschaften

Note: 1.7

Goethe Universität Frankfurt a.M.

Okt 2012 – Nov 2016

Abitur

Note: 1.3

Siebold Gymnasium Würzburg

Sep 2004 – Jun 2012

PRAXISERFAHRUNG

PwC – Projektarbeit in “Predictive Maintenance”

Apr 2021 – Jun 2021

München

Eigenständige Entwicklung eines Machine Learning Modells in R für eine Predictive Maintenance Anwendung und Vergleich mit mehreren AutoML-Lösungen

Allianz SE – Praktikum in “Business Intelligence”

Jun 2019 – Aug 2019

München

- Konzeption und Implementierung eines automatisierten Monitorings für Kleinflotten-Tarife in R
- Durchführung zielgerichteter Datenanalysen in R (inkl. entsprechender Visualisierungen) für das Senior Management und Schnittstellenpartner

BayernLB – Praktikum in “Credit Portfolio Risk”

Aug 2017 – Okt 2017

München

Unterstützung beim Testen des neuen bankinternen Kreditportfoliomodells

BESONDERE ERFOLGE



Top 10% im Masterstudium

Abschluss unter den besten 10% der Studierenden in meinem Studiengang basierend auf der Abschlussnote



Abiturpreis der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV)

Auszeichnung für herausragende Leistungen im Mathematik-Abitur

SPRACHEN

Deutsch

Englisch

Französisch

Latein

Muttersprache

Verhandlungssicher

Grundkenntnisse

Großes Latein

HOBBYS

Mannschaftsrudern

Radfahren

Kochen

Reisen

Lesen

AKADEMISCHE ERFAHRUNG

Lehrstuhl für Statistik

Universität der Bundeswehr München

📅 Mai 2022 – Sep 2025

Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit folgenden Tätigkeiten:

- Eigenständiges Bearbeiten eines wissenschaftlichen Forschungsthemas im Rahmen einer Promotion
- Aktives Mitwirken an Forschungsprojekten des Lehrstuhls
- Verantworten des Übungsbetriebs für Bachelor- und Master-vorlesungen aus dem Bereich Statistik und Data Analytics und Halten der entsprechenden Übungen
- Führen eines Teams von Tutoren
- Betreuen von Abschlussarbeiten, u.a. in Kooperation mit CapGemini und der Versicherungskammer Bayern
- Betreuen von Seminaren, u.a. Seminare in Kooperation mit der Versicherungskammer Bayern auf Vorstandsebene

Institut für Informatik

Technische Universität München

📅 Okt 2021 – Apr 2022

Tutor für "Data Analysis & Visualization in R"

Lehrstuhl für Mathematische Modellierung biologischer Systeme

Technische Universität München

📅 Okt 2018 – Feb 2019

Tutor für "Applied Regression"

Lehrstuhl für Strategie und Organisation

Technische Universität München

📅 Mär 2018 – Jun 2018

Wissenschaftliche Hilfskraft

Lehrstuhl für Internationale Wirtschaftspolitik

Goethe Universität Frankfurt a.M.

📅 Sep 2014 – Nov 2014

Wissenschaftliche Hilfskraft

Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Wirtschaftliche Entwicklung und Integration

Goethe Universität Frankfurt a.M.

📅 Mär 2014 – Sep 2014

Tutor für "Einführung in die Volkswirtschaftslehre"

Ergolding, 18.09.2025