



# 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