



# 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](#)

## AUSBILDUNG

Promotion in Statistik

[Universität der Bundeswehr München](#)

Seit Mai 2022

Offline Reinforcement Learning, asymptotische statistische Theorie

M.Sc. Management & Technology

Note: 1.1

[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 Latinum

## HOBBYS

---

Radfahren

Kochen

Reisen

Lesen

Besuchen von Museen

## AKADEMISCHE ERFAHRUNG

---

Lehrstuhl für Statistik

**Universität der Bundeswehr München**

📅 Mai 2022 – Sep 2025

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Lehrstuhl für Computational Molecular Medicine

**Technische Universität München**

📅 Okt 2021 – Apr 2022

Tutor für "Data Analysis & Visualization in R"

Lehrstuhl für Mathematical Modelling of Biological Systems

**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"