

JOEL BECK



PRAXISERFAHRUNG

01/2023
|
11/2022

Praktikum: Data Scientist

eoda GmbH Kassel

- Entwicklung von MLOps Prozessen und Einführung von Unit Tests
- Entwicklung von Prognosemodellen mit `Scikit-Learn` & `Tidymodels`
- Veröffentlichung von Blogbeiträgen über das [Tidyverse](#) und die Pandas Bibliothek

09/2022
|
10/2021

Tutorenstelle Göttingen

Masterkurs Econometrics I

04/2022
|
04/2021

Hiwi-Job Göttingen

Lehrstuhl für Statistik

- Entwicklung und Dokumentation von [Liesel](#), ein R & Python Framework für Bayesian Regressionsmodelle

06/2020
|
03/2020

Praktikum: Content Creator

Studybees GmbH Mannheim

- Entwicklung und Durchführung von Onlinekursen über Statistik & Ökonometrie

2020
|
2018

Tutorenstelle Mannheim

Bachelorkurs Wahrscheinlichkeitstheorie



BILDUNGSWEG

seit
09/2020

Georg - August - Universität Göttingen

Master of Science: Angewandte Statistik

- Aktuelle Durchschnittsnote: 1,0 (Top 1%)
- Schwerpunkte Machine Learning & Deep Learning
- Masterarbeit über Recommender Systems mit NLP

12/2018
|
08/2018

University of Oslo

ERASMUS Auslandssemester

03/2020
|
09/2016

Universität Mannheim

Bachelor of Science: Wirtschaftsmathematik

- Abschlussnote: 1,2 (Top 10%)
- Schwerpunkte Stochastik und Optimierung



STIPENDIUM

2023
|
2016

Stiftung der deutschen Wirtschaft

Verliehen für akademische Leistungen und soziales Engagement

KONTAKT

✉ joel.beck@stud.uni-goettingen.de

🌐 [joel-beck](#)

🌐 <https://www.linkedin.com/in/joelbeck07>

PROJEKTE

Python

[readnext](#): Hybrid Recommender System for Computer Science Papers

NLP mit `SpaCy`, `Gensim` & `Transformers`

Data Transformation mit `Polars`

Clean Code, Unit Tests mit `pytest` & [Dokumentation](#) mit `MkDocs`

[airbnb-oslo](#): Price Prediction Models for Airbnb Apartments in Oslo

Modellierung mit `Scikit-Learn` & `PyTorch`

Datenanalyse mit `Pandas`

R

[postforecasts](#): Post-Processing Methods for Covid-19 Forecasts

Heavy use of `Tidyverse` packages

[asp21bridge](#): Bayesian MCMC Sampler with Ridge Penalty

OOP mit S3 Klassen & Unit Tests mit `testthat`

SKILLS

3 Jahre Erfahrung mit Python, R & Git

3 Jahre Erfahrung mit RMarkdown (jetzt Quarto) & LaTeX

1 Jahr Erfahrung mit SQL (SQLite)

6 Monate Erfahrung mit Typescript & Javascript

CI/CD (Github Actions, GitLab CI) & Docker

Backend Entwicklung in Python mit `FastAPI`