

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

03/2020
|
09/2018

- **Tutorenstelle Mannheim**
Bachelorkurs Wahrscheinlichkeitstheorie



BILDUNGSWEG

09/2023
|
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

🐙 github.com/joel-beck

🌐 linkedin.com/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

[asp2lbridge](#): Bayesian MCMC Sampler with Ridge Penalty

OOP mit S3 Klassen & Unit Tests mit `testthat`

SKILLS

Python (3 Jahre)

R (3 Jahre)

SQL with `SQLite` (1 Jahr)

Typescript & Javascript (6 Monate)

Git

CI/CD with Github Actions & Gitlab CI

Docker

Markdown, RMarkdown & Quarto

LaTeX