

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

08/2016
|
08/2015

Freiwilliges Soziales Jahr Saarbrücken

Trainer im Jugendsport für Kinder zwischen 1 und 16 Jahren



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

07/2015
|
09/2007

Ludwigsgymnasium Saarbrücken

Abitur

- Abschlussnote: 1,0 (Top 1%)

KONTAKT

✉ joel.beck@stud.uni-goettingen.de

🐙 github.com/joel-beck

🌐 [linkedin.com/joelbeck07](https://www.linkedin.com/in/joelbeck07)

SPRACHEN

- Python (3 Jahre)
- R (3 Jahre)
- SQL with SQLite (1 Jahr)
- Typescript & Javascript (6 Monate)

WORKFLOW

- Git
- CI/CD with GitHub Actions & GitLab CI
- Docker

TEXT

- Markdown
- RMarkdown / Quarto
- LaTeX

Erstellt mit [pagedown](#).

Source Code:
github.com/joel-beck/resume.

Zuletzt aktualisiert: 2023-07-31.



STIPENDIUM

2023
|
2016

- **Stiftung der deutschen Wirtschaft**
Verliehen für akademische Leistungen und soziales Engagement



PROJEKTE

2023

- **readnext (Python)**
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`
 - Source Code: github.com/joel-beck/readnext

2022

- **airbnb-oslo (Python)**
Price Prediction Models for Airbnb Apartments in Oslo
 - Modellierung mit `Scikit-Learn` & `PyTorch`
 - Datenanalyse mit `Pandas`
 - Source Code: github.com/joel-beck/airbnb-oslo

2022

- **postforecasts (R)**
Post-Processing Methods for Covid-19 Forecasts
 - Starker Fokus auf `Tidyverse` Paketen
 - Source Code: github.com/joel-beck/post-processing-forecasts

2021

- **asp2lbridge (R)**
Bayesian MCMC Sampler with Ridge Penalty
 - OOP mit `S3` Klassen & Unit Tests mit `testthat`
 - Source Code: github.com/joel-beck/asp2lbridge

2022

- **shrtcts (R)**
RStudio Shortcuts Skripte mit dem [shrtcts](#) R Paket
 - Source Code: github.com/joel-beck/shrtcts-mac

2023

- **drafts (Typescript)**
Action Skripte für die [Drafts](#) App
 - Source Code: github.com/joel-beck/drafts-scripts