

JOEL BECK



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

03/2020
|
09/2016

- **Universität Mannheim**
Bachelor of Science: Wirtschaftsmathematik
 - Abschlussnote: 1,2 (Top 10%)
 - Schwerpunkte Stochastik und Optimierung

12/2018
|
08/2018

- **University of Oslo**
ERASMUS Auslandssemester

07/2015
|
09/2007

- **Ludwigsgymnasium Saarbrücken**
Abitur
 - Abschlussnote: 1,0



PRAXISERFAHRUNG

01/2023
|
11/2022

- **Praktikum: Data Scientist**
eoda GmbH Kassel
 - Datenaufbereitung, Feature Engineering, Modellierung und Design bzw. Infrastruktur von Projekten
 - Blogbeiträge über das `Tidyverse` und die `Pandas` Bibliothek

09/2022
|
10/2021

- **Tutorenstelle Göttingen**
Lehrstuhl für Ökonometrie

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
 - Schwerpunkte Statistik & Ökonometrie

2020
|
2018

- **Tutorenstelle Mannheim**
Lehrstuhl für Wahrscheinlichkeitstheorie

KONTAKT

✉ joel.beck@stud.uni-goettingen.de

🐙 [joel-beck](https://github.com/joel-beck)

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

PROGRAMMIEREN

Python

Datenanalyse mit `Pandas` & `Polars`

Modellierung mit `Scikit-learn` & `PyTorch`

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

Student Projects / Packages:

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

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

R

Datenanalyse + Modellierung mit `Tidyverse` & `Tidymodels`

Student Projects / Packages:

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

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

Utilities

Typescript & Javascript Basics

SQL Databases mit `SQLite`

Backend Entwicklung mit `FastAPI` & `SQLModel`

Git, GitHub Actions & Docker

Text

Dokumentation mit `MkDocs`

Blog Posts mit `Quarto`

Wissenschaftliches Schreiben mit `LaTeX`

STIPENDIUM

Stiftung der deutschen Wirtschaft seit 2016