

# 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

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



## PRAXISERFAHRUNG

01/2023  
|  
11/2022

- **Praktikum: Data Scientist**  
eoda GmbH Kassel
  - Datenaufbereitung, Feature Engineering, Modellierung und Design bzw. Infrastruktur von Projekten
  - 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



## STIPENDIUM

2023  
|  
2016

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

## KONTAKT

✉ [joel.beck@stud.uni-goettingen.de](mailto: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

Abschlussbericht in LaTeX verfasst

### R

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

Heavy use of Tidyverse packages

Abschlussbericht in RMarkdown verfasst

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

OOP mit S3 Klassen

Unit Tests mit testthat & Dokumentation mit roxygen2

## SKILLS

Git, GitHub Actions / GitLab CI & Docker

Typescript & Javascript Basics

SQL Databases mit SQLite

Backend Entwicklung in Python mit FastAPI & SQLAlchemy