

# 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 in Natural Language Processing

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
  - Planung und Durchführung von Onlinekursen
  - Schwerpunkte Statistik & Ökonometrie

2020  
|  
2018

- **Tutorenstelle Mannheim**  
Lehrstuhl für Wahrscheinlichkeitstheorie

## KONTAKT

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

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

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

## PROGRAMMIEREN

### Python

Datenanalyse + Modellierung mit `Pandas`, `Scikit-Learn` & `PyTorch`

Backend Entwicklung mit `FastAPI` & `SQLModel`

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`

Git & CI/CD mit `GitHub Actions` / `GitLab CI`

### Text

Documentation, Tutorials und Blog Posts mit `[R]Markdown` & `Quarto`

Wissenschaftliches Schreiben mit `LaTeX`

## STIPENDIUM

Stiftung der deutschen Wirtschaft seit 2016