

# 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)

☎ 0171 1858260

🔗 [joel-beck](#)

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

## PROGRAMMIEREN

### Python

Datenanalyse und Visualisierung mit NumPy, Pandas, Seaborn & Matplotlib

Modellierung mit Scikit-Learn & PyTorch

Leidenschaft für Paketentwicklung und Workflow-Tools

### R

Datenanalyse, Visualisierung und Modellierung mit tidyverse & tidymodels

Entwicklung zweier R Pakete:

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

[postforecasts](#): Post-Processing Methoden für Covid-19 Forecasts

### Utilities

Grundlagen von Bash & Web Entwicklung

Git & CI/CD mit GitHub Actions / GitLab CI

### Text

Analyse und Tutorials mit [R]Markdown & Quarto

Wissenschaftliches Schreiben mit LaTeX

## SPRACHEN

### Englisch

IELTS Score: 8.0

## STIPENDIUM

Stiftung der deutschen Wirtschaft seit 10/2016