

# JOEL BECK



## BILDUNGSWEG

seit  
09/2020

- **Georg - August - Universität Göttingen**  
Master of Science: Angewandte Statistik
  - Machine Learning & Deep Learning
  - Ökonometrie & Zeitreihenanalyse
  - Bayesian Statistics

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 & ENGAGEMENT

seit  
10/2021

- **Tutorenstelle Göttingen**  
Lehrstuhl für Ökonometrie
  - Kurs Econometrics (Master)

04/2022  
|  
04/2021

- **Hiwi-Job Göttingen**  
Lehrstuhl für Statistik
  - Entwicklung und Dokumentation des LIESEL Projektes, ein R & Python Framework für Bayesian Regressionsmodelle

06/2020  
|  
03/2020

- **Praktikum**  
Studybees GmbH Mannheim
  - Planung und Durchführung von Onlinekursen
  - Schwerpunkte Statistik & Ökonometrie

2020  
|  
2018

- **Tutorenstelle Mannheim**  
Fakultät für Mathematik
  - Kurs Wahrscheinlichkeitstheorie (Bachelor)

08/2016  
|  
08/2015

- **Freiwilliges Soziales Jahr**  
Saarländische Sportjugend / TBS Saarbrücken

## KONTAKT

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

☎ 0171 1858260

🌐 [https://github.com/joel\\_beck](https://github.com/joel_beck)

## PROGRAMMIEREN

### R

Datenanalyse und Visualisierung mit den `tidyverse` Packages

Entwicklung zweier R Packages:

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

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

### Python

Datenanalyse und Visualisierung mit NumPy, Pandas, Seaborn & Matplotlib

Machine Learning und Deep Learning mit Scikit-Learn & PyTorch

### Version Control

Kollaboration mit Git & GitHub / GitLab

### Text

Formatierung & Reporting mit Markdown, RMarkdown und LaTeX

## SPRACHEN

### Englisch

IELTS Score: 8.0

## STIPENDIUM

Stiftung der deutschen Wirtschaft seit 10/2016