

# JOEL BECK



## BILDUNGSWEG

seit  
09/2020



### Georg - August - Universität Göttingen

Master of Science: Angewandte Statistik

📍 Göttingen, Germany

- Machine Learning & Deep Learning
- Ökonometrie & Zeitreihenanalyse
- Bayesian Statistics

09/2016  
|  
03/2020



### Universität Mannheim

Bachelor of Science:  
Wirtschaftsmathematik

📍 Mannheim, Germany

- Abschlussnote: 1,2 (Top 10%)
- Schwerpunkte Stochastik und Optimierung

08/2018  
|  
12/2018



### University of Oslo

ERASMUS Auslandssemester

📍 Oslo, Norway

09/2007  
|  
07/2015



### Ludwigsgymnasium Saarbrücken

Abitur

📍 Saarbrücken, Germany

- Abschlussnote: 1,0



## PRAXISERFAHRUNG & ENGAGEMENT

seit  
10/2021



### Tutorenstelle Göttingen

Lehrstuhl für Ökonometrie

- Kurs Econometrics (Master)

seit  
04/2021



### Hiwi-Job Göttingen

Lehrstuhl für Statistik

- Entwicklung und Dokumentation des LIESEL Projektes, ein R & Python Framework für Bayesian Regressionsmodelle

03/2020  
|  
06/2020



### Praktikum

Studybees GmbH Mannheim

- Planung und Durchführung von Onlinekursen
- Schwerpunkte Statistik & Ökonometrie

2018  
|  
2020



### Tutorenstelle Mannheim

Fakultät für Mathematik

- Kurs Wahrscheinlichkeitstheorie (Bachelor)

08/2015  
|  
08/2016



### 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>

## PROGRAMMIEREN

### R

Datenanalyse und Visualisierung mit den `tidyverse` Packages

Entwicklung zweier R Packages:

`asp21bridge`: Bayesian MCMC Sampler mit Ridge Penalty

`postforecasts`: Post-Processing Methoden für Covid19 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