



# ELIAS HEINEMANN

## Bewerbung Werkstudent

### Profil

Als Mathematikstudent habe ich eine natürliche Affinität zu Zahlen und deren Analyse. Besonders interessiert bin ich an den Themengebieten Data Science, Analysis, Machine Learning und Numerik. Das Nebenfach Informatik stützt meine Fähigkeiten zur Datenexploration und dem Erkennen von Zusammenhängen, beispielsweise durch Visualisierung mit R oder Datenbankabfragen via SQL. Weitere Programmiersprachen in denen ich Erfahrung habe sind Java, Julia und Python.

**Geburtsdatum:** 1. Januar 2001

**Geburtsort:** Weißenfels, Deutschland

### Kontakt

elias\_heinemann@web.de

+49 17673509035

Kleeweg 10  
85375 Neufahrn,  
Deutschland

### Führerschein

B

### Fähigkeiten

- Hohes Abstraktionsvermögen
- Statistik, Analysis
- R, SQL
- Java, Julia, Python

### Sprachen

**Deutsch** - Muttersprache

**Englisch** - Verhandlungssicher

**Französisch** - Gute Kenntnisse

### Praktische Erfahrung

**TUTOR: GRUNDLAGEN ALGORITHMEN UND DATENSTRUKTUREN**

April 2022 - heute

TU München - Garching Forschungszentrum

**FERIENAKADEMIE**

September 2021 - Oktober 2021

TU München

Grundlagen Quantum Algorithms and Quantum Computing, Programmieren eines Quantum Games

**JUGEND FORSCHT**

März 2019 - Juni 2019

Gruppenprojekt zu CNNs

Entwicklung eines neuronalen Netzwerkes zur Handzeichenerkennung

### Bildungsweg

**BACHELOR MATHEMATIK - LAUFEND**

2023

TU München, Mathematik, Nebenfach Informatik - Garching Forschungszentrum

Aktuelle Durchschnittsnote: 1,4

**ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE/ ABITUR**

2019

Oskar-Maria-Graf Gymnasium, Allgemeine Hochschulreife - Neufahrn

Durchschnittsnote: 1,1

**PRIMARY SCHOOL**

2009

Engadine West Public School, Grundschule - Sydney, Australien