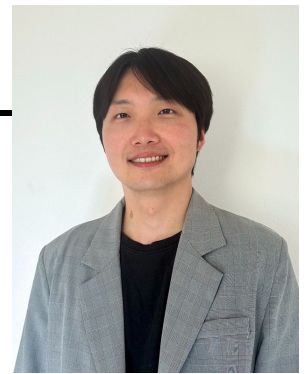


# Lebenslauf



---

## Persönliche Daten

Name	Jeonggeun Kang
Geburtstag	18.06.1997 in Gwangju
Adresse	Birkenstraße 92 85452 Moosinning Bayern, Deutschland
Telefon	0176/61689176
E-Mail	jeonggeun.kang@gmail.com
Website	<a href="https://github.com/KangJeonggeun">https://github.com/KangJeonggeun</a>

---

## Ausbildung

2021-2024

### Technische Universität München (M.Sc. Mathematik)

#### Master Arbeit

Juni 2023 - Januar 2024

Motivic Integration on K3 Surfaces and Enriques Surfaces (wurde mit 1,7 benotet)

- Führte in die Kalkulation der Motivischen Integration auf K3 Oberflächen, basierend auf der Arbeit von Stewart und Vologodsky, ein.
- Präsentierte dabei meine Ideen und erforschte diese, um das Ergebnis von K3 Oberflächen auf Enriques's Oberflächen zu erweitern.

#### Seminar zu Elliptischen Kurven

April 2023 - Juli 2023

Besuchte das Seminar und hielt eine Rede

- In dem Seminar beschäftigten wir uns mit den mathematischen Eigenschaften von elliptischen Kurven.
- Elliptische Kurven haben ebenso interessante Anwendungen in der Kryptographie.

2017-2021

### Hankuk University of Foreign Studies

Bachelor Abschluss in Mathematik

Gewann den ersten Platz in der Abschlussprüfung

#### AI Team Projekt-Seminare und Ausstellung

- An der Hankuk University of Foreign Studies haben wir ein Gesichtserkennungsprogramm mit OpenCV untersucht und implementiert.
- Wir hielten einen Vortrag über mathematische und Programmieraspekte des Projekts

#### Besondere Vorlesung über Algebra

Juli 2018 - August 2018, Yongin-si, Südkorea

Hielt einen Vortrag vor Prof. Shin Donghwa

- Als mathematisches Training hielt ich einen Vortrag vor Prof. Shin Donghwa.
- Der Vortrag beschäftigte sich mit den typischen Inhalten von 2nd undergraduate Algebra-Kursen (entsprach 5 ETCS, mit A+ benotet).

---

## Arbeitserfahrung

Mai 2023 - August 2023  
Garching, Deutschland

### **Assistent an der Technischen Universität München, Design eines neuen KI Moduls**

Assistent für ein KI Modul

- Erstellung von Grafiken und Bildern für ein KI Modul, hauptsächlich unter der Verwendung der Python Bibliothek Manim
- Recherchearbeit zu Inhalten des Moduls, insbesondere zu Algorithmen und deren Anwendung in der Praxis

April 2022 - Juni 2023  
Moosinning, Deutschland

### **UnteachingCoding**

Python Tutor, Teilzeit

- Lehrte mehr als 40 Schülern Python und Programmieren
- Erstellte eine Website für Online-Kurse und damit 30 Videos zur Lehre von Python und Programmieren

Februar 2021 - Oktober 2021  
Seoul, Südkorea

### **SOOA Design**

Logo Designer und Business management

- Designte mehr als 50 Logos für Firmen
- Planung der Geschäftsstrategie und Vermarktung

Juli 2018 - Februar 2019  
Yongin-si, Südkorea

### **Hankuk University of Foreign Studies**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bachelorstudium bei Prof. Shin Donghwa

- Arbeitete als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bachelorstudium, hauptsächlich im Bereich Algebra

März 2018 - Januar 2020  
Yongin-si, Südkorea

### **Hansol Private Academy**

Mathe Tutor

- Nachhilfe-Lehrer für Highschool Schüler in Mathematik. Half bei der Vorbereitung für die Koreanischen SATs.

---

## Projekte

### **Mathe-Videos produziert mit Python**

Erstellte einige Mathe Videos mit Manim, einer Python Visualisierungs-Bibliothek. Erklärte und vermittelte mathematische Ideen auf eine einfache und visualisierte Art.

### **AI Team Project Seminare und Ausstellung**

An der Hankuk University of Foreign Studies haben wir ein Gesichtserkennungsprogramm mit OpenCV untersucht und implementiert. Wir hielten einen Vortrag über mathematische und Programmieraspekte des Projekts

---

## Sprachen und Kenntnisse

Sprachen

Koreanisch (Muttersprache)  
Englisch (C1)  
Deutsch (B1)  
Japanisch (mündlich B2-C1, Lesen und Schreiben A2; Wohnte und besuchte die Schule in Japan)

Kenntnisse

Python, Manim, Git, Html, CSS, JavaScript, React, Mathematik, Adobe Illustrator, Adobe Premiere Pro

Moosinning, den 26.06.2024

*Kang J.*