

# Brandon Wohlwend

## ADDRESS

Telemannstraße 6  
85057 Ingolstadt

## CONTACT

+49 17631376439

brandon93.w@googlemail.com

[linkedin.com/in/brandonwohlwend](https://www.linkedin.com/in/brandonwohlwend)

[brandonwohlwend.dev](https://brandonwohlwend.dev)

## TECHNICAL SKILLS

HTML/CSS/Javascript/ReactJS/NextJS  
Typescript  
Java/Spring Boot  
Python/Flask  
SQL/MongoDB  
Docker / Docker-Compose  
Machine Learning  
Power BI

## LANGUAGES

German - native  
English - B2  
Spanish - basics

Brandon Wohlwend

## EDUCATION

### Master of Science: Mathematics

2020 – 03/2023

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

- Abgebrochen
- Schwerpunkte: Wahrscheinlichkeitstheorie, Finanzmathematik
- Nebenfach: BWL

### The Odin Project

2022 – 2023

FullStack Web Development Curriculum

HTML, CSS, JS, React, NodeJS, Express, MongoDB

### Bachelor of Science: Mathematics

2015 – 2020

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Schwerpunkte: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

- Nebenfach: BWL

### Allgemeine Hochschulreife

2012 – 2015

Berufsoberschule Nürnberg

- Fachrichtung: Wirtschaft

## WORK EXPERIENCE

### Teilzeitjob

05/2018 – 03/2023

HotDog Station Münster

Gastronomie

### Mathe Nachhilfe

2013 – 2015

### Ausbildung Fachkraft für Lagerlogistik

2010 – 2012

Herpa Miniaturmodelle GmbH

## CERTIFICATES

### Web & Software:

Harvard University: CS50 - Computer Science

FreeCodeCamp: Javascript Algorithms and Data Structures

University of Helsinki: Java Programming 1 & 2

LinkedIn Learning: Building your Java Skills

LinkedIn Learning: Advance your Java Skills

AmigosCode: Getting Started with Spring Boot

Stanford University: Databases - Relational Databases and SQL

MongoDB: Basics

AWS: Cloud Practitioner Essentials

### Data Science:

IBM: Professional Data Science

Harvard University: Data Science - Machine Learning

FreeCodeCamp: Scientific Computing with Python

LinkedIn Learning: Excel - Data Analysis

# Brandon Wohlwend

## ADDRESS

Telemannstraße 6  
85057 Ingolstadt

## CONTACT

+49 17631376439

brandon93.w@googlemail.com

[linkedin.com/in/brandonwohlwend](https://www.linkedin.com/in/brandonwohlwend)

[brandonwohlwend.dev](https://brandonwohlwend.dev)

## TECHNICAL SKILLS

HTML/CSS/Javascript/ReactJS/NextJS  
Typescript  
Java/Spring Boot  
Python/Flask  
SQL/MongoDB  
Docker/Docker-Compose  
Machine Learning  
Power BI

## LANGUAGES

German - native  
English - B2  
Spanish - basics

Brandon Wohlwend

## PROJECT LIST

Ausgewählte Projekte:

Der Code aller Projekten ist auf Github zu finden: [Github](#)

- **ShortMovie Streaming Portal**

**Aufgaben:** Entwicklung des Front- und Backends  
Erstellung der Datenbank

**Technologien:** NextJS, Typescript, Tailwind, MongoDB, Prisma

**Links:** [Github](#) [Live Link](#)

- **AI Platform Full Stack**

**Aufgaben:** Erstellung des Front- und Backends  
Einbindung der KI Technologien (OpenAI, Replicate)  
Einbindung der Zahlungsmöglichkeiten

**Technologien:** NextJS, Typescript, Tailwind, Prisma, Stripe

**Link:** [Github](#) [Live Link](#)

- **E-Mobility Range Estimator**

**Aufgaben:** Erstellung des Codes  
Erstellung des GUIs  
Testen des Codes

**Technologien:** Java, JUnit

**Funktionalitäten:** Das Programm ermöglicht die Eingabe von Daten, um eine Schätzung der Reichweite, in Abhängigkeit von äußeren Einflüssen, von E-Autos zu ermöglichen.

**Link:** [Github](#)

- **Jarvis Virtual Assistant**

**Aufgaben:** Erstellung des Codes  
Erstellung des GUIs

**Einige Funktionalitäten:** Begrüßung, Uhrzeit, Abspielen von Songs, Öffnen von Programmen und Webseiten, aktuelle News, Leerung des Papierkorbs, Schreiben und Anzeigen von Notizen, Google Suche, Standortabfrage, PC Neustarten, etc.

**Technologien:** Python, PyQt5, QTDesigner

**Link:** [Github](#)

- **CryptoSite**

**Aufgaben:** Erstellung des Frontends  
Implementierung der API Schnittstelle  
Firebase Einbindung für Authentifizierung

**Technologien:** ReactJS, Javascript, TailwindCSS, Firebase

**Links:** [Github](#) [Live Link](#)

- **SpaceX Website Clone**

**Aufgaben:** Erstellung des Frontends  
**Technologien:** HTML, CSS, Javascript  
**Links:** [Github](#) [Live Link](#)

- **Sudoku Solver**

**Aufgaben:** Erstellung des Codes  
**Technologien:** Python, Java  
**Links:** [Python](#) [Java](#)

# Brandon Wohlwend

## ADDRESS

Telemannstraße 6  
85057 Ingolstadt

## CONTACT

☎ +49 17631376439

✉ brandon93.w@googlemail.com

🌐 [linkedin.com/in/brandonwohlwend](https://www.linkedin.com/in/brandonwohlwend)

📍 [brandonwohlwend.dev](https://brandonwohlwend.dev)

## TECHNICAL SKILLS

HTML/CSS/Javascript/ReactJS/NextJS  
Typescript  
Java/Spring Boot  
Python/Flask  
SQL/MongoDB  
Docker/Docker-Compose  
Machine Learning  
Power BI

## LANGUAGES

German - native  
English - B2  
Spanish - basics

Brandon Wohlwend

## PROJECT LIST

Ausgewählte Data Science Projekte:

- **Red Wine Quality Prediction - Classification Problem**

Exploratory Data Analysis (EDA)

Feature Engineering and Data Cleaning:

- Group target value so it's a binary problem
- Removed Outliers

Model building

- Tested RFC, SVC, SGD, Logistic Reg, KNN, Naive Bayes, DTC
- Evaluation: Confusion Matrix, Accuracy, Precision, Recall, F1-Score (best one 81% Accuracy)

Link: [Kaggle](#)

- **Diamonds price Prediction - Regression Problem**

Exploratory Data Analysis (EDA)

Feature Engineering and Data Cleaning:

Converted categorical features into numerals

Removed Outliers

Model building

- Tested LinReg, Lasso, DTR, RFR, LightGBM, XGBoost, Ridge, GBR, CatBoost, SVR, Elastic Net, Gradient Boosting
- Evaluation: Mean absolute Error, Mean Squared Error, RMSE, R Squared

Link: [Kaggle](#)

- **Chicago House Prices Prediction - Regression Problem**

Exploratory Data Analysis (EDA)

Feature Engineering and Data Cleaning

Model building and Evaluation

Link: [Kaggle](#)

- **Medical Cost Prediction - Regression Problem**

Exploratory Data Analysis (EDA)

Feature Engineering and Data Cleaning

Model building and Evaluation

Link: [Kaggle](#)

- **House Price Prediction Competition - Regression Problem**

Regression Problem

Exploratory Data Analysis

Feature Engineering and Data Cleaning

Model building and Evaluation

Top 5% with Gradient Boosting

Link: [Kaggle](#)