

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

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

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](#)

- **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](#)

- **ShortMovie Streaming Portal**

Aufgaben: Entwicklung des Front- und Backends

Erstellung der Datenbank

Technologien: Typescript, NextJS, Tailwind, MongoDB, Prisma

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

- **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](#)

- **Full Stack E-Commerce Website**

Aufgaben: Erstellung des Front- und Backends

Erstellung der Datenbank

Einbindung der Zahlungsmöglichkeiten

Technologien: ReactJS, SCSS, Strapi, Stripe

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

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 numericals

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](#)