

Minhua Liu

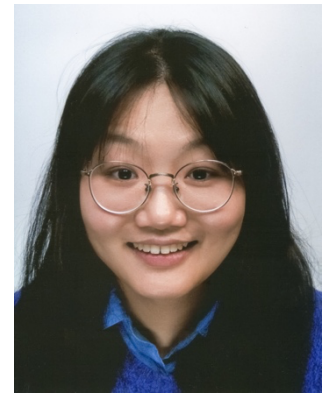
Adresse: Volmestraße 15, 45663, Recklinghausen

Tel: 015227216214

E-Mail: luiminyan@gmail.com

GitHub: <https://github.com/luiminyan>

Geboren: 08.10.1998 in Peking, V. R. China



Studium

10.2020 – heute	Studium der Informatik (7.Semester, Bachelor of Science) an der Ruhr-Universität Bochum bisherige Durchschnittnote: 2,1 (141 CP) <ul style="list-style-type: none">Deutschlandstipendium (WiSe21/22 & SoSe22)Studienbeirat (04.2022 – 03.2023)
09.2016 – 07.2020	Studium der Germanistik (Bachelor of Arts) an der Beijing International Studies University Abschlussnote: 86% (Gut)
10.2019 – 08.2020	Studienjahr Germanistik an der Universität Duisburg-Essen

Studienbegleitende Tätigkeiten

09.2021 – 09.2022	Studentische Hilfskraft an der Fakultät Informatik der Ruhr-Universität Bochum - Tutorium & Helpdesk
10.2019 – 01.2020	Sprachlehrerin / Studentische Hilfskraft am Sprachzentrum der Beijing International Studies University

Kenntnisse

Programmierung	Python (NumPy, Matplotlib) [https://github.com/luiminyan/KNN-Classifer-CancerData] Java [https://github.com/luiminyan/Design-patterns-java] Spring boot [https://github.com/luiminyan/Springboot_tutorial] SQL (PostgreSql, SQLite) Android Studio [https://github.com/luiminyan/FitMood] Frontend (Vue.js, Node.js (Express, Koa, Pug), JavaScript, TypeScript, HTML, CSS) [https://github.com/luiminyan/Web_Eng_mini_projects] Git Linux Grundlage C [https://github.com/luiminyan/Betriebssystem] Dart & Flutter [https://github.com/luiminyan/Dart_Tutorial] [https://github.com/luiminyan/First_flutter_app]
Sprachen	Chinesisch (Mandarin), Muttersprache Englisch , sehr gute Kenntnisse (IELTS 7) Deutsch , gute Kenntnisse (TestDaF 17 von 20)

Mathematische Kenntnisse

Lineare Algebra und Anwendungen in Kryptographie
Grundkenntnisse in Machine Learning
Stochastik

Weitere Kenntnisse

Latex
MS-Office (Excel, Word, PPT)

Fertige Projekte

Embedded Project

mcp432p4 (Roboter von Texas Instrument)

Der Roboter ist als ein Mini-Rennwagen programmiert. Während der Fahrt kann er Hindernissen automatisch ausweichen.

C, ARM Assembly

Flutter / Dart

Event shop

Eine mobile Anwendung, in der Benutzer die neuesten Veranstaltungen erfahren und Tickets dafür buchen können. Die Anwendung ist für iOS, Android-Geräte und auch Webbrowser verfügbar.

Dart, Flutter, iOS, Android

Android Project

Fit Mood

Eine Android-App, mit der der User die Stimmungs- und Gesundheitsdaten aufzeichnet (durch Fragebögen) und die sportlichen Aktivitäten verfolgt (durch User-Input oder Timer und Sensor-Data). Die Stimmungs- und Sportstatistiken werden grafisch dargestellt.

Java, SQL(Room Dao, SQLite), Git, Android Studio

Spring Boot Project

Student Information Management System

Ein Informationsverwaltungssystem (Backend) in der RESTful-Architektur. Users können POST-, GET- und DELETE-Anfragen an den Server senden.

Java, PostgreSQL, Maven, Springboot

Data Analysis Project

KNN – Klassifikator für Krebsdiagnose

Ein naiver Prädiktor (KNN-Klassifikator), basierend auf Demodaten für die Krebsdiagnose.

Python (NumPy, Matplotlib), Anaconda, Jupyter Notebook

Persönliche Interessen

Kochen, zeichnen, lesen, Mathematik

Minhua Liu



Recklinghausen, 05.12.2023