

Chenpan Li

Student



Persönliche Daten

Telefonnummer

+49 1634703386

Email

chenpanli@outlook.de

Geburtsdatum

06.07.2007

Adresse

Österreicher Straße 85b

01279 Dresden

Nationalität

Deutsch

Sprachkenntnisse

Deutsch

Muttersprache

Chinesisch

Muttersprache

Englisch

Fortgeschritten

Latein

Grundlegend

Profil

Schon in der fünften Klasse entdeckte ich meine Leidenschaft für Informatik und schrieb meine ersten Programme. Seither habe ich mich nicht nur mit wachsender Faszination mit Robotik und Künstlicher Intelligenz (KI) beschäftigt, sondern auch an konkreten Forschungsprojekten mitgewirkt. Diese Erfahrungen haben mich motiviert, mich weiter in der Informatik zu spezialisieren. Neben meiner Begeisterung für Informatik nehme ich erfolgreich an verschiedenen MINT-Wettbewerben teil, die mich nicht nur dazu angeregt haben, mein Fachwissen über das Schulniveau hinaus zu erweitern, sondern auch wichtige Soft Skills, wie Teamfähigkeit und Zielstrebigkeit, gestärkt haben.

Bildungsweg

Oktober 2025 - Heute

Technische Universität
München

Studium B. Sc. Informatik

Vorrausichtliche Studienzeit - 6 Semester

April 2025 - Mai 2025

Martin-Andersen-Nexö
Gymnasium Dresden

Abiturprüfungen

Gesamtqualifikation **1,0** (849 P.)

August 2017 - April 2025

Martin-Andersen-Nexö
Gymnasium Dresden

Gymnasiale Ausbildung

Leistungskurse **Mathematik, Informatik, Chemie**
mathematisch-naturwissenschaftliche Vertiefung
Website <https://manos-dresden.de>

Praktische Erfahrung

Mai 2022 - Juni 2024

NCT/UCC Dresden, eine
Partnerschaft zwischen
dem DKFZ,
Universitätsklinikum
Dresden, TUD und HZDR

Wissenschaftlicher Praktikant

Abteilung **Translationale Chirurgische Onkologie**

Aufgaben

- Konzeption und Entwicklung innovativer, KI-gestützter Lösungsansätze für aktuelle Forschungsfragestellungen
- Implementierung, Training und Validierung von Methoden des maschinellen Lernens und Deep Learnings
- Verfassen wissenschaftlicher Texte

Kompetenzen

Kompetenzen Informatik

- Programmiersprachen (Auswahl)
 - Python (fortgeschritten)
 - Java (fortgeschritten)
 - Rust (gut)
- Fortgeschrittene Kenntnisse in der KI-Programmierung
- Entwurf und Analyse von Algorithmen

Softwarekenntnisse

- Visual Studio Code
- Microsoft Office Anwendungen (fortgeschritten)
- Linux-basierte Betriebssysteme

Soft-Skills

- Teamarbeit und Kooperationsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit & Pitch
- Selbstständigkeit

Hands-on Skills

- Grundlegende Fähigkeiten in der Elektrotechnik und Robotik
- CAD-Zeichnungen anfertigen
- fortgeschrittene Erfahrungen im FDM 3D-Druck

Auszeichnungen und Preise (Auswahl)

01. Juni 2025

Stiftung Jugend
Forscht

3. Preis Bundeswettbewerb Jugend forscht 2025 dotiert mit 1500€

Fachgebiet **Mathematik/Informatik**
Thema "C2P-Net: Zweistufige nicht-starre
Punktwolkenregistrierung für die
Mittelohrdiagnostik"

9. Mai 2025

FIRST Lego League
(FLL)

FLL Open Africa Championship 2025 in Kapstadt

2. Platz Innovation Project
1. Platz Alliance Award
Teilnahme im Team MANOSapiens

24. Mai 2025

Internationale
Chemie Olympiade

Erfolgreiche Teilnahme an finalen Auswahrunde (4. Runde) der IChO

Finalrunde mit den 15 besten
Teilnehmenden aus Deutschland

06. Mai 2025

Bundeswettbewerb
Informatik (BWINF)

2. Preis in der 2. Runde des 43. BWINF

38 von 40 Punkte erzielt

10. Januar 2022

Jugendwettbewerb
Informatik (JWINF)

1. Preis in der 3. und abschließenden Runde des JWINF 2021

23. Februar 2024

Internationale
Biologieolympiade (IBO)

Erfolgreiche Teilnahme an der 3. Auswahlrunde der 35. IBO

Dezember 2023

Internationale
Physikolympiade (IPhO)

Qualifikation zur 3. Auswahlrunde der 54. IPhO

Publikationen

2023

NCT/UCC Dresden, eine
Partnerschaft zwischen dem
DKFZ, Universitätsklinikum
Dresden, TUD und HZDR

Titel:

**Non-rigid point cloud registration for
middle ear diagnostics with
endoscopic optical coherence
tomography**

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s11548-023-02960-9>

Verfasst von: Peng Liu, Jonas
Golde, Joseph Morgenstern,
Sebastian Bodenstedt,
Chenpan Li, Yujia Hu, Zhaoyu
Chen, Edmund Koch,
Marcus Neudert & Stefanie
Speidel

Eigenanteil an der Publikation (vgl. Praktikums-
bescheinigung):

- **Konzeption** der Methode C2P-Net durch explorativen, iterativen Ansatz
- **Umsetzung** der vollständigen Pipeline: Implementierung, Training und Validierung
- **Verfassen** der Methodik-Sektion („Methods“) im wissenschaftlichen Manuskript