

# Lebenslauf

## Persönliche Daten

Name	Lu
Vorname	Jiachen
Geburtsdatum und -ort	22. Juli 1999 in Shanghai, VR China
Familienstand	ledig
Nationalität	chinesisch
Adresse	Heideweg 2, 85748, Garching b. München, Deutschland
Mobiltelefon	+49 0157 3720 8089
E-Mail	jiachen_lu1999@163.com



## Ausbildung

### Studium

Seit 10/2022

**School of Computation, Information and Technology an der Technische Universität München,**  
München, Deutschland

**Studienfach:** Robotics, Cognition, Intelligence

**Abschluss:** Master of Science (Voraussichtlich im Herbst 2024)

**Durchschnittsnote:** 1.5

10/2020 – 03/2022

**Fakultät Maschinenbau und Automobiltechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg,**  
Coburg, Deutschland

**Studienfach:** Automobiltechnologie

**Abschluss:** Bachelor of Engineering (Doppelabschluss)

**Durchschnittsnote:** 2.0

09/2017 – 03/2022

**Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften (CDHAW) an der Tongji-Universität,**  
Shanghai, VR China

**Studienfach:** Fahrzeugtechnik und Fahrzeugservice

**Abschluss:** Bachelor of Engineering (Doppelabschluss)

**Durchschnittsnote:** 2.62

### Schule

09/2014 – 07/2017

**Xiangming Gymnasium,** Shanghai, VR China

09/2010 – 07/2014

**Gezhi Mittelschule,** Shanghai, VR China

09/2005 – 07/2010

**Caoguangbiao Grundschule,** Shanghai, VR China

## Berufliche Praxis

---

10/2021 – 03/2022

**Daimler Truck AG,**  
Stuttgart, Deutschland

- Erstellung und Organisation von Konzepten für Ladevorgänge, Ladesysteme und Elektrofahrzeuge
- Konzeptentwicklung für V-Modelle, Hardware-in-the-Loop (HiL) und Restbussimulation von Ladesystemen
- Optimierung und Erweiterung bestehender Testframeworks und Testfälle
- Einführung des Konzepts der KPIs und Entwicklung der Bewertungskriterien und Werkzeuge für die Automatisierung von Testfällen
- Programmierung der Automatisierungstestskripte, Erstellung der entsprechenden Konfiguration und Design der Benutzeroberfläche

05/2021 – 10/2021

**Daimler Truck AG,**  
Esslingen am Neckar, Deutschland

- Unterstützung bei der Entwicklung und Erprobung einer Hochvolt-Komponente im Antriebsstrang des eActros
- Konzeptentwurf und Abstimmung des Testplans für die Sommererprobung der Hochvolt- Komponentenfunktion im eActros
- On-Site Support bei der Erprobung, Analyse der gesammelten Daten und Erstellen von Berichten
- Aufbau einer grafischen Benutzeroberfläche zur automatisierten Auswertung von komponenten-spezifischen Fahrzeugdaten durch Nutzung der Data- Mining Funktion in Vector-CANape
- Unterstützung bei Aufgaben im Tagesgeschäft

07/2018 – 08/2018

**Automobilinstitut der Tongji-Universität,**  
Shanghai, VR China  
Grundpraktikum für das Hauptstudium

- Demontage und Montage von Motor, Getriebe und Kupplung
- Identifizierung von Autoteilen

09/2017 – 12/2017

**Werkstatt der Tongji-Universität,**  
Shanghai, VR China  
Praktikum der Metallbearbeitung

- Drehen, Hobeln, Fräsen, Schleifen.
- Programmierung des 3D-Drucken, CNC-System und PLC-System

## Projekterfahrung

---

04/2023 – 07/2023

### **SoftCap: Dense Captioning for 3D Scenes**

- Reconstructing datasets for 3D point cloud scene scanning and object description
- Deploying, training and testing semantic segmentation module for 3D scenes, GCN-based relational graph module and attention-based two-layer GRU module based on PyTorch-Lightening
- Prepared reports based on CVPR templates, gave multiple presentations, and created conference posters

10/2020 – 02/2021

### **Energiebilanz eines Verbrennungsmotors**

- Die Energiebilanz zu Verbrennungsmotoren untersuchen
- Literatur und Bücher lesen und recherchieren
- Versuchsplan erstellen, Experiment machen, Daten sammeln, Bericht verfassen

03/2020 – 06/2020

### **Forschung zur automobilen Informationssicherheit**

- Zusammenarbeiten mit Daimler China
- Forschung zur allgemeinen Architektur und zu Schwachstellen eines intelligenten Fahrzeugs
- Identifizierung der Sicherheitskontrollmethoden und Status der Verwaltung in China

## Stipendium

---

09/2020

### **Phoenix Contact Stipendium**

## Kenntnisse

---

### **Sprachen**

Chinesisch

Muttersprache

Deutsch

### **Test Deutsch als Fremdsprache (TestDaF)**

15 (4,3,4,4) von 20 Punkten, (November 2021)

Englisch

### **International English Language Testing System (IELTS)**

7 von 9,0 Punkte (Dezember 2021)

### **EDV**

MATLAB/Simulink (gut verwenden)

CANape/CANalyzer/CANoe (gut verwenden)

MS-Office-Paket: Word, Excel, PowerPoint (gut verwenden)

### **CAD**

AutoCAD, Catia V

### **Betriebssystem**

CentOS 7, Linux (Raspberry Pi), Ubuntu (gut verwenden)

### **Programmiersprache**

Python (gut verwenden), PyTorch (gut verwenden),  
C, Java, PLC (Grundkenntnisse)