

## Persönliche Daten

---

Nachname	REN
Vorname	Chutong
Geburtsdatum und -ort	28.01.2000 in Harbin (Nordosten Chinas)
Adresse	Grasmeierstr. 14c, 80805, München
Staatsangehörigkeit	chinesisch
Mobiltelefon	+49 162 3386 957
E-Mail	chutong.ren@outlook.com
Persönliche Website	<a href="https://chutongren.github.io">https://chutongren.github.io</a>
Github	<a href="https://github.com/chutongren">https://github.com/chutongren</a>



## Bildungsweg

---

10/2021 - Jetzt (vsl. 09/2026)	<b>M.Sc. Electrotechnik und Informationstechnik</b> Technische Universität München Aktuell Note: 1,7 DAAD Stipendiatin (10/23 - 09/24) 28 ECTS von der Tongji Universität übertragen (10/21 - 09/23)
09/2017 - 06/2021	<b>B.Sc. Informatik</b> Donghua Universität, Shanghai, VR China Durchschnittsnote: 1,6 entspricht dem deutschen System, Rang: 3/75 Bachelorarbeit Thema: "Entwicklung und Implementierung eines Rehabilitationssystems für Schlaganfallpatienten auf Basis einer BCI"

## Praktika und Berufserfahrung

---

01/2025 - 05/2025	<b>Selbstständiges Fullstack-Webprojekt mit Spring Boot</b> Website: <a href="#">NowCoder</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entwicklung eines Forumsystems und Bereitstellung auf einem <b>Aliyun ECS Server</b></li><li>• Einsatz von <b>Redis</b> zur Zwischenspeicherung hochfrequenter Operationen (Likes, Follows)</li><li>• Implementierung eines asynchronen Benachrichtigungssystems mithilfe von <b>Kafka</b></li><li>• Integration von <b>Elasticsearch</b> für präzise Volltextsuche mit Keyword Highlighting</li><li>• Verwendung von <b>Spring Security</b> zur rollenbasierten Zugriffskontrolle und Absicherung auf URL-Ebene statt klassischem Session Management mit Cookies</li></ul>
10/2023 - 03/2024	<b>Praktische Python-Anwendung im Rahmen von Masterkursen</b> Universitätsprojekte im Bereich Neuroscience <ul style="list-style-type: none"><li>• Visualisierung und Simulation grundlegender Konzepte der Neuroprothetik (z. B. LIF-Modell, Hodgkin-Huxley-Modell, Cochlea-Implantat-Vocoder)</li><li>• Implementierung eines Maze-Spiels basierend auf Echtzeitanalyse von EEG-Daten (linkes/rechtes Blinzeln = links/rechts, Kauen = geradeaus)</li><li>• Echtzeiterfassung und -darstellung der Fußdruckverteilung</li></ul>

- 12/2021 - 03/2022     **Wind Information Co., Ltd, Shanghai, VR China**  
 Praktikum im Bereich Business Data Graph (BDG) als Frontend-Entwicklerin
- Neuentwicklung veralteter Module („Knowledge Graph List“ und „Ontology List“) mit **React und Redux**, inklusive Datenabfrage und dynamischer Darstellung
  - Implementierung eines Dark Modes zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit
- 02/2020 - 05/2020     **Teamprojekt (mit zwei Personen) – Fullstack-Webprojekt mit Spring Boot**  
 Website: A+ Online Education System
- Entwicklung eines webbasierten CRUD-Systems zur Kursverwaltung (Kurse, Dozenten, Prüfungen, Mitteilungen) für Lehrkräfte sowie zur Kursnutzung und Interaktion für Studierende
  - Einsatz verschiedener **JavaScript-Bibliotheken** wie jQuery zur Realisierung von Tabellenfilterung, Sortierung und Pagination
  - Integration von **Aliyun OSS** zur Speicherung und zum Abruf von Profilbildern

## Publikationen

---

- 03/2025     Printed 3D microelectrode arrays for nervous system interfacing in small animals, *Nature Biomedical Engineering* (tracking number nBME-25-0941)

## Weitere Qualifikationen

---

### Sprache

Chinesisch	Muttersprache
Deutsch	fließend in Schrift (CEFR C1)
Englisch	fließend in Wort und Schrift (CEFR C1)

### EDV

hervorragende MS-Office-Kenntnisse (Word, Excel, PowerPoint)  
 hervorragende Kenntnisse in Java, Python, C/C++ (durch Leetcode Übungen),  
 MySQL, Git/GitHub (tägliche Anwendung)  
 gute Kenntnisse in HTML5, CSS3, Node.js, JavaScript, React, Typescript

## Hobbys

---

- Schwimmen, Laufen, Badminton
- Lesen, Reisen, Kennenlernen von fremden Kulturen

München, 23.06.2025

*Chutong Ren*