



## Kai Zhao

**Staatsangehörigkeit:** chinesisch **Geburtsdatum:** 10/07/1990 **Geschlecht:** männlich

**Telefonnummer:** (+49) 015222485074

**E-Mail-Adresse:** [kai.zhao@stud.tu-darmstadt.de](mailto:kai.zhao@stud.tu-darmstadt.de)

**Website:** <https://zkmanuel0123.github.io/>

**Privatwohnsitz:** Berliner Allee 6C, WG312-2, 64295 Darmstadt (Deutschland)

### ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

---

#### Msc.Medizintechnik

*Technische Universität Darmstadt* [ 01/04/2022 – Aktuell ]

#### Vorbereitungssemester Msc.Elektrotechnik und Informationstechnik

*Technische Universität Darmstadt* [ 01/04/2021 – 31/03/2022 ]

#### Propädeutikum

*Technische Universität Dresden* [ 01/10/2020 – 31/03/2021 ]

#### Master of Medicine, Chinese Medicine

*Beijing University of Chinese Medicine (Beijing, China)* [ 01/09/2017 – 30/06/2020 ]

#### Gesundheitliche Auszeit

*Gesundheitspause und Vorbereitung auf Postgraduierten-Aufnahmeprüfungen* [ 01/07/2014 – 30/06/2017 ]

#### Bachelor of Engineering, Automation

*Hefei University of Technology (Hefei, China)* [ 01/09/2009 – 30/06/2013 ]

### BERUFSERFAHRUNG

---

#### Studentische Hilfskraft im Bereich Datenanalyse

*Rosenpark Research GmbH (Darmstadt, Deutschland)* [ 01/02/2024 – 31/08/2024 ]

Datenanalyse und Auswertung von medizinischen Daten mit Python and Excel.

#### Studentische Hilfskraft

*Fachbereich Mathematik der Technischen Universität Darmstadt* [ 01/04/2023 – 31/07/2023 ]

Betreuung Übungsgruppe zur Veranstaltung Einführung in die Programmierung II C++.

#### Werkstudent

*Custom Medical GmbH (Darmstadt, Deutschland)* [ 15/11/2022 – 28/02/2023 ]

Junior User Experience Researcher for Emergency Room Monitoring Systems

#### Praktikum Redakteur für wissenschaftliche Fachzeitschriften

*World Science and Technology (Beijing, China)* [ 06/08/2020 – 06/09/2020 ]

Verantwortlich für die Begutachtung von wissenschaftlichen Artikeln im Bereich der chinesischen Medizin.

## Studentische Hilfskraft für chinesische Arzneimittelpreparate

**Cheng Dao Zhi Ji Technology Co.,Ltd (Beijing, China)** [ 29/06/2020 – 05/08/2020 ]

Entwicklung eines Forschungsplans für chinesische Medizin

## Arztassistent - begleitende Praktikum

**Ambulanz der nationalen chinesischen Medizinabteilung an der Beijing University of Chinese Medicine** [ 01/09/2018 – 31/01/2020 ]

Unterstützung bei der Eingabe und Zusammenstellung von Rezepten durch den Arzt; Organisation des klinischen Ablaufs für die Patienten.

## Arztassistent - begleitende Praktikum

**Hausarztpraxis von Doctor Kang Shouyi (Shanxi, China)** [ 01/01/2018 – 28/02/2018 ]

## Praktikum in der Fabrik

**Hefei Hengda Jianghai Pump CO.LTD By Shares (Hefei, China)** [ 31/07/2013 – 15/10/2013 ]

Beteiligung am Produktionsprozess von Pumpenelektromotoren; Assistent im Einkaufsabteilung.

## SPRACHKENNTNISSE

---

**Muttersprache(n):** Chinesisch

**Weitere Sprache(n):** Deutsch Level: DSH-2 | Englisch Level: TOEFL iBT 89

## PUBLIKATIONEN

---

**Publications** [1] **Zhao Kai**, Shi Na, Sa Zhen, Wang Huaxing, Xu Xiaoying. *Research and Construction of Knowledge Graph of Guizhi associated decoctions based on Neo4j* [J]. World Chinese Medicine, 2019, 14(10): 2636-2639+2646. (Dieser Artikel wurde in die CNKI Academic Abstracts (September bis Oktober 2023) aufgenommen: hochrangige PCSI-Artikel, hochzitierte Artikel, hoch heruntergeladene Artikel.)

[2] **Zhao Kai**, Shi N, Sa Z, Wang HX, Lu CH, Xu XY. *Text mining and analysis of treatise on febrile diseases based on natural language processing*. World J Tradit Chin Med 2020;6:67-73, Available from: <http://www.wjtcn.net/text.asp?2020/6/1/67/275277>

[3] **Zhao Kai**, Xu Xiaoying. *The mechanism of Dachaihu Decoction on treating type 2 diabetes mellitus based on network pharmacology analysis*. Modernization of Traditional Chinese Medicine and Materia Medica-World Science and Technology, 2020, 22(09): 3225-3234.

[4] Lu Chunhua, **Zhao Kai**, Sa Zhen, Wang Huaxing, Xun Caimeng, Gao Xue, Liu Yansong, Lu Tao. *Study on Mechanism of Dahuang Huanglian Xiexin Decoction in the Treatment of Helicobacter Pylori Infection based on Systematic Pharmacology* [J]. World Chinese Medicine, 2020, 15(12): 1699-1704.

## DIGITALE KOMPETENZEN

---

Machine Learning with Python / Deep learning pytorch / Natural language Processing (NLP) / Web Development: HTML, CSS, JS / C/C++, Java / SQL / VueJS / Linux / Git / Software Testing / Computer Vision / OpenGL Grundkenntnisse