



Kai Zhao

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

Telefonnummer: (+49) 015222485074

E-Mail-Adresse: kai.zhao@stud.tu-darmstadt.de

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 Arzneimittelpräparate

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