

Yuqing Wang

Adresse: Virchowstraße 30, 89075, Ulm, Deutschland

Telefonnummer: +49 17675698865

Email: yuqing_wang@protonmail.com

Geburtsort: Jiangsu, China

Geburtsdatum: 11.12.1991



Ausbildung

-
- | | |
|-------------------|---|
| 11/2022 – heute | The Complete Web Developer in 2023 by Zero to Mastery on Udemy <ul style="list-style-type: none">• Web Foundations, HTML 5, CSS 3, Bootstrap, CSS grid + layout, JavaScript, DOM manipulation, Git, Github, React.js, Node.js, NPM/NPM Scripts, Databases, Production |
| 10/2022 – 11/2022 | Deep Learning Specialization by DeepLearning.AI on Coursera <ul style="list-style-type: none">• Supervised learning with neural networks: forward-and backward propagation, gradient descent• Strategies to improve neural networks performance: regularization, optimization, batch normalization• Structuring machine learning projects: iterative process, transfer learning• Convolutional Neural Networks (CNN): YOLO algorithm, ResNet, U-Net• Sequence Models: Recurrent Neural Networks (RNN), LSTM, word embeddings, transformers |
| 09/2022–10/2022 | Machine Learning Specialization by Stanford University & DeepLearning.AI on Coursera <ul style="list-style-type: none">• Supervised learning: linear regression, logistic regression, neural networks, decision trees• Unsupervised learning: clustering, anomaly detection, recommender systems, reinforcement learning• Linear algebra, feature scaling and engineering, regularization to avoid overfitting• Python, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, Tensorflow, Keras, Gym |
| 02/2022–08/2022 | The Power MBA <ul style="list-style-type: none">• Business model innovation, Testing business ideas & Lean start-up, Business & marketing strategies, Leadership, Entrepreneurship & Fundraising |
| 01/2020–03/2020 | Tempo-Team GmbH, YouGrow Academy, Frankfurt a. Main
Coding-Bootcamp – Ausbildung zum agilen und hybriden Java Full Stack Developer <ul style="list-style-type: none">• Programmierung mit Java in Eclipse• Spring Framework• Programmierung mit HTML, CSS & TypeScript mit Angular Framework in Visual Studio Code• Abschlussprojekt: Full-Stack-Entwicklung einer Website für Bewertungen• Abschlussprüfung mit 88 % bestanden |
| 10/2015–12/2017 | Universität Bremen
M. Sc. in Materials Chemistry and Mineralogy <ul style="list-style-type: none">• Crystallography, Materials Sciences, Functional Ceramics, Solid State Synthesis and Characterization, Nanotechnology• Masterarbeit: „Synthesis, Physicochemical, Electrochemical Characterization of Doped Metal Oxides Nanoparticles” |
| 09/2010-06/2014 | Teacher’s qualification license (China) <ul style="list-style-type: none">• Psychology, Education Research, Didactics, Modern Educational Technology, Exercitation |
| 09/2010-06/2014 | Soochow Universität, China
B. Sc. in Chemistry <ul style="list-style-type: none">• Inorganic Chemistry, Organic Chemistry, Analytical Chemistry, Physical Chemistry and Biological Chemistry• Bachelorarbeit: „Synthesis of Amidate Rare-earth Metal Amides and their Application in Guanylation” |

Yuqing Wang
M. Sc. Materials Chemistry and Mineralogy
GitHub: <https://github.com/YuqingWangCG>

Telephone: +49 17675698865
Email: yuqing_wang@protonmail.com

Berufserfahrung

- 10/2021-heute **Helmholtz Institute Ulm (HIU)**
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Forschungsthema: „Development of Novel Catalysts for Oxygen Reduction Reaction in Alkaline Solution”
- Synthese von Katalysatoren, Entwicklung von Zelle, Erforschung der elektrochemischen Eigenschaften der Katalysatoren mit der Zelle
- 04/2020-11/2020 **Tempo-Team GmbH, YouGrow Academy, Frankfurt a. Main**
IT Consultant
- Scrum-Zertifizierung (PSM I) mit 95 % bestanden
 - Selbststudium & Vertiefung der IT-Kenntnisse des Bootcamps
- 04/2018-10/2019 **Leibniz Universität Hannover**
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Forschungsthema: „Photoelectrochemical Sensors Composed of Inkjet-printed Nanoparticle gels”
- Synthese von Nanopartikeln mittels Heiß-Injektion
 - Entwicklung von Tintenstrahl-Drucktechnologie mit besagten Nanomaterialien
 - Erforschung der photoelektrochemischen Eigenschaften der Nanomaterialien
- 01/2018–03/2018 **Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT)**
Studentische Hilfskraft
Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln
- „Electrochemical Characterisation of Fe doped CuO Nanoparticles”
 - Flame Spray Pyrolysis, Nanoparticles Electrodes Preparation, CV measurements
- 01/2016–03/2017 **Advanced Ceramics**
Studentische Hilfskraft
Synthese und Charakterisierung von fortschrittlichen keramischen Werkstoffen, Datenanalyse
- „Development of Porous Hybrid Materials for CO₂ adsorption”
 - Pyrolysis, BET, SEM, TEM, TGA, water and heptane adsorption
 - „Adjustment of Polymer-derived Ceramics for Capillary Transport of Cryogenic Liquid”
 - Freeze Casting, Bead-milling, Compressive strength testing

Weitere Fortbildungen

- 04/2019-05/2019 **200 hrs Yoga Teacher Training Certificate (International)**

Sprachkenntnisse

Chinesisch:	Muttersprache
Englisch:	Fließend in Wort und Schrift, C2
Deutsch:	Fortgeschrittene Kenntnisse in Wort und Schrift, C1

09.01.2023

Yuqing Wang