

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

## **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 CO<sub>2</sub> 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

07.12.2022

Yuqing Wang