

## Zusammenfassung

---

Ich interessiere mich sehr für die Digitalisierung von Versorgungsunternehmen, die Optimierung von alltäglichen Prozessen und für neue innovative Geschäftsmodelle, die zur Dekarbonisierung unseres zukünftigen Energiesystems beitragen. Durch meinen vielseitigen Hintergrund habe ich einen ganzheitlichen Blick auf Abläufe in Versorgungsunternehmen. Dies ermöglicht es mir, interessante Lösungen für anspruchsvolle Aufgaben zu entwickeln.

## Beruflicher Werdegang

---

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 05/2022 – heute   | <b>Werkstudent, Information Technology &amp; Facility Management</b><br><i>TenneT TSO GmbH, Bayreuth</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Testen von Softwaresystemen</li></ul>  |
| 08/2021 – 03/2022 | <b>Werkstudent, Projekt Bidirektionales Laden</b><br><i>Forschungsstelle für Energiewirtschaft GmbH, München</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mitentwicklung eines ETL Prozesses für Daten aus Elektro-Ladestationen und Smart-Meter-Gateways mit Python, git und SQL</li></ul>  |
| 10/2020 – 06/2021 | <b>Praktikant und Werkstudent, Machine Learning &amp; Validation Gruppe</b><br><i>Fraunhofer IIS, Nürnberg</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verarbeitung und Visualisierung von Bewegungs- und Sensordaten mit Hilfe von Python</li></ul>  |
| 10/2018 – 09/2019 | <b>Referent Energiehandel, Front-Office</b><br><i>TransnetBW GmbH, Stuttgart</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analyse von Energiemarktdaten zur Verbesserung der Handelsstrategie für die Vermarktung von Erneuerbaren Energien</li><li>- Teilnahme am Börsenhandel durch die Vermarktung von Erneuerbaren Energien über die EPEX Spot</li></ul> |
| 02/2018 – 08/2018 | <b>Bachelorand, Systembetrieb Handel</b><br><i>TransnetBW GmbH, Stuttgart</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thema: Einfluss von Marktänderungen auf das Engpassmanagement in Zentral-Westeuropa</li></ul>   |
| 08/2016 – 01/2017 | <b>Praktikant, Wind Onshore</b><br><i>Fichtner Consulting Engineers GmbH &amp; Co. KG, Stuttgart</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mitarbeit an Due Diligence Berichten</li></ul>   |
| 02/2011 – 08/2014 | <b>Ausbildung Industriekaufmann und Kaufmännischer Sachbearbeiter, Kundenservice</b><br><i>Erlanger Stadtwerke AG, Erlangen</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Telefonische und persönliche Kundenbetreuung</li><li>- Kaufmännische Verwaltung von Energie- und Wasserzähler im Abrechnungssystem</li></ul>  |

## Ausbildung

---

10/2019 – heute	<b>International Information Systems (M.Sc.)</b> <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Deutschland</i> Schwerpunkt auf datenanalytischen Modulen
10/2021 – 02/2022	<b>Computer Science (M.Sc.)</b> <i>Wrocław University of Science and Technology, Polen</i> Auslandssemester
10/2014 – 10/2018	<b>Internationale Energiewirtschaft (B.Sc.)</b> <i>Technische Hochschule Ulm, Deutschland</i> Schwerpunkt auf betriebswirtschaftlichen Modulen - Im Rahmen des Projekts 'OrPHEuS - Optimizing Hybrid Energy Grids for Smart Cities' Analyse von Verteilnetzdaten und PV-Einspeisedaten
02/2017 – 06/2017	<b>Management / Engineering Faculty - Certificate of Proficiency</b> <i>Otago Polytechnic Dunedin, Neuseeland</i> Auslandssemester

## Kenntnisse / Engagement

---

Sprachen	Deutsch, Englisch
IT-Kenntnisse	Microsoft Office, Python, R, Rapid Miner, C, Knime, SQL, Java, AnyLogic, WindPro, git
Zertifikate	EEX Certification Exam, EEX Trader Exam, EPEX Spot Trading Certificate
Ehrenamt	
01/2021 – heute	YES Consulting e.V.: Studentische Beratung in der Energiewirtschaft
01/2021 – 10/2021	Nürnberger Tafel e.V.: Lebensmittel von Supermärkten abholen

Nürnberg, 03.05.2022

*M. Büggemann*