

# Katharina Wünsche

Hetzgasse 34/16, 1030 Wien  
+43 69915098142 | katharina\_wunsche@yahoo.de

## AUSBILDUNG

- 2019 - **Universität Wien** MSc Informatik  
2021
- Schwerpunkte auf Semantic Web, Visualisierung, Dokument-Analyse
  - Masterarbeit im Bereich Wissenschaftskommunikation und Video-Planung
- 2017 - **Konrad Adenauer Stiftung** Stipendium  
2021
- Finanzielle und ideelle Förderung in Form von Seminaren und Veranstaltungen
- 2016 - **Universität Wien** BSc Informatik  
2019
- Ausprägungsfach Data Science, Abschluss mit Auszeichnung
  - Kurse u.a. in Data Analysis, Natural Language Processing, Brain-Computer-Interfaces
  - Bachelorarbeit "Publication Structure Analysis using Natural Language Processing"
- 2011 - **Gymnasium Sacré Coeur Wien** (Matura)  
2016
- Abschluss mit ausgezeichnetem Erfolg

## BERUFSERFAHRUNG

- Seit 2021 **Web-Entwicklerin an der Österreichischen Akademie der Wissenschaften**
- Visualisierung von lexikalischen Netzwerken am Austrian Centre for Digital Humanities and Cultural Heritage (Vue.js)
- 2018 - **Tutorin und Studienassistentin an der Fakultät für Informatik der Universität Wien**  
2020
- Entwicklung eines interaktiven Dashboards mit Flask und Vue.js zur Auswertung von Studienleistungen und -pfaden
  - Unterstützung der Studierenden in den Fächern Programmierung (C++), Datenbanksysteme (PHP, SQL) und Mensch-Computer-Interaktion (Android-Entwicklung mit Java und React Native)
- Seit 2017 **Web- und Frontend-Entwicklerin bei PAN Verlag GmbH**
- Planung und Umsetzung interaktiver Webanwendungen (JavaScript, HTML, CSS, PHP), u.a. für das Urgeschichtemuseum MAMUZ
  - Aufsetzen und Management der dazugehörigen Datenbanken (MySQL, NoSQL)
- 2016 **Sommerpraktikum bei Zenker & Co. Public Relations**
- Verfassen von Pressemitteilungen, Planung und Produktion von Interviews für das Niederösterreichische Rote Kreuz

## PROJEKTE UND ENGAGEMENT

- 2019 - **Entwicklung eines Brain-Computer-Interfaces mit einem Team der Universität Wien zur**  
2020 **Teilnahme am Cybathlon 2020**
- Signal-Processing- und Classification-Pipeline in Python, basierend auf EEG-Daten eines Patienten (durch Covid-19 vorzeitig beendet)
- Seit 2018 **Sprecherin der StipendiatInnen der Konrad Adenauer Stiftung in Österreich**
- Ansprechpartnerin für circa 20 StipendiatInnen, Planung und Organisation von Veranstaltungen und Seminaren
- Seit 2017 **Schreibmentorin an Wiener NMS im Rahmen des Projekts Texte.Werkstatt der Literarischen Bühnen Wien**
- Verfassen von kreativen Texten (Gedichte, Theaterstücke, Kurzgeschichten) mit Kindern und Jugendlichen, deren Muttersprache überwiegend nicht Deutsch ist

## SONSTIGE KENNTNISSE & INTERESSEN

- Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Französisch (DELFB2)
- Technologie JavaScript (Vanilla, React, Vue), Java, Python, C++, Visual Basics, VBA, Git, SPARQL, SQL, NoSQL, RDF
- Interessen Deutsche und österreichische Literatur und Theater, Wissenschaftskommunikation, Digital Humanities, Informatik im Schulunterricht und Coding Tools für Kinder und Jugendliche