

Mona Wiebke Urban

📍 Dorotheenstraße 12, 09113 Chemnitz ✉ monawiebke@gmail.com ☎ 0541 999 99 99
🌐 <https://murbi.ducz.de/>

BILDUNGSWEG

Hochschule Mittweida

Mittweida

Promotionsstudentin

Thema: „Mapping History: Leveraging AI and World Maps for Multidimensional Insights - Erforschung der Einsatzmöglichkeiten von Weltkarten und Künstlicher Intelligenz für die Visualisierung und Analyse historischer Phänomene“

Hochschule Mittweida

Mittweida

M.Sc. Medieninformatik & Interaktives Entertainment Ø1,1

09/22 - 08/24

Masterarbeitsthema: Semi-automatisierte Erstellung und Validierung von historischen Ereignis-Datenbanken mithilfe von Prompt Engineering und interaktiver kartographischer Informationsdarstellung an ausgewählten Beispielen | Note: 1,0

Hochschule Mittweida

Mittweida

B.Sc. Medieninformatik & Interaktives Entertainment Ø1,2

09/19 - 12/22

Bachelorarbeitsthema: Entwurf und Implementierung einer echtzeitgesteuerten Cluster-Visualisierung von BirdNET-Embeddings | Note: 1,0

Technische Universität Berlin

Berlin

Orientierungsstudium MINT

10/18-09/19

Domgymnasium Naumburg

Naumburg

Erwerb Abitur Ø1,2

08/09 – 06/18

- Auslandsjahr in Howell, Michigan, USA nach der 9. Klasse
- Zweiwöchiger Schüleraustausch mit Armenien in der 7. Klasse

RELEVANTE BERUFSERFAHRUNGEN

Fakultät Medieninformatik, HS Mittweida

Mittweida

Wissenschaftliche Hilfskraft

05/20 – 04/24

- Unterstützung und Zuarbeit in unterschiedlichen Projekten und Aufgaben, beispielsweise Webdevelopment (*unter anderem mit Wordpress*), Data Science (*Datenanalys mit unterschiedlichen Python Modulen, Tableau, Matlab*)

Hochschulkommunikation, HS Mittweida

Mittweida

Wissenschaftliche Hilfskraft

11/19 – 01/21

- Maintance und Optimierung des Backends für die Hochschulapp (*Java*)
- Erstellung einer Webseite und eines Webshop mithilfe von Wordpress (*Wordpress, JavaScript, C3.js*)

Professur Medieninformatik, TU Chemnitz

Chemnitz

HiWi und Praxismodul im Rahmen des Projekts „BirdNET“

03/22 – 06/22

- Entwurf und Umsetzung Live-Karte von Vogelaufzeichnungen der Nutzer von BirdNet (*Angular, HTML/CSS/JS, Mongo DB*)
- Deployment auf entworfener Microservice-Architektur mit „Amazon Web Services“ (AWS,)
- Erforschung Explainable AI im Rahmen von BirdNET, indem Visualisierung von Embeddingvektoren mithilfe UMAP umgesetzt wurde (*Python, Tensorflow, UMAP*)
- Visualisierung der Ergebnisse auf einer Webseite (*THREE.js, Django*)

Minijobs zur Finanzierung des Persönlichen Lifestyles & Studiums

Naumburg, Berlin

Aushilfe in verschiedenen Berufen

02/16 – 09/18

SOZIALES ENGAGEMENT

Freiwillige Nachhilfe Mathematik

HS Mittweida

Für Kommilitonen im unteren Jahrgang

08/21 – 02/22

„Buddy-Programm“

HS Mittweida

Organisation Ankunft von Austauschstudenten

02/20 – 02/21

Durchführung Behördengänge mit und Betreuung der Austauschstudenten

UNESO-Team

Domgymnasium Naumburg

Organisation und Durchführung Spendenaktionen

10/09 – 06/18

Planung und Durchführung Weihnachtsfeier mit ausländischen Lernenden der Bundeswehrfachschole Naumburg

STIPENDIEN UND AUSZEICHNUNGEN

ESF-Promotionsstipendium

09/24 – 08/28

Nominierung Masterarbeit bei "Beste Abschlussarbeit" der Hochschule Mittweida

Deutschlandstipendium

09/20 – 08/21

„e-follows“-Onlinestipendium

09/18 – 01/20

SKILLS & INTERESSEN

Programmiersprachen: Python, JavaScript, HTML, CSS, Java, C#, Dart, Latex

Sprachen: Muttersprache Deutsch, Fließend Englisch

Interessen: Bogenschießen, Hutmachen, Tiffany-Glas herstellen, Steine/Muscheln/Fossilien sammeln und zu Schmuck verarbeiten