

Stellenausschreibung

Die Professur für Informatik (**Computational Humanities**) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg entwickelt Algorithmen zur Analyse von Kulturdaten wie Bildern, Video und Audioaufnahmen mit Anwendungen für die Geisteswissenschaften. Dabei ist die Gruppe in das Center for Artificial Intelligence and Data Science (CAIDAS) sowie das Zentrum für Philologie und Digitalität (ZPD) eingebettet.

Ein besonderer Fokus liegt auf Analysemethoden für **Musikaufnahmen (Audio)** und deren Anwendung auf umfangreiche Musikarchive (Korpusanalyse) für die musikwissenschaftliche Forschung. Diese Methoden werden nun im Rahmen der DFG-geförderten Emmy Noether-Nachwuchsgruppe zum Thema „Computerbasierte Analyse von Musikaufnahmen: Ein versionsübergreifender Ansatz“ weiterentwickelt.

Für die Aufbereitung entsprechender Forschungsdaten suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

studentische Hilfskraft zur Kuratierung von Musikdatensätzen

in Umfang von **mindestens 40 Stunden Arbeitszeit pro Monat**. Die Laufzeit beträgt zunächst 3 Monate, anschließend sind halbjährliche Verlängerungen vorgesehen. Die Vergütung gemäß den Sätzen für studentische Hilfskräfte der Universität Würzburg ist abhängig vom Studienstatus und beträgt mindestens 13,00 € pro Stunde.

Die ausgeschriebene Position ist insbesondere mit **folgenden Aufgaben** verbunden:

- Musikhistorische Recherche
- Digitalisierung von Musikaufnahmen (Klavier-, Kammer-, Orchester- und Vokalmusik)
- Harmonieanalyse und Annotation (z. B. Transkription, Akkord- und Tonartannotationen)
- Archivierung, Pflege und Datensicherung
- ggf. Mitwirkung an der Erstellung von Studio- und Liveaufnahmen

Für diese Aufgaben sind folgende **Voraussetzungen** erforderlich:

- Sicherer Umgang mit Notationssoftware (MuseScore, Finale o. Sibelius) und Office-Anwendungen
- Gute Kenntnisse in Musiktheorie (Tonsatz und Gehörbildung)
- Grundwissen in Musikgeschichte

Vorteilhaft sind außerdem Kenntnisse in

- Audio-/Studiotechnik, Musikproduktion
- Audiosignalverarbeitung / Music Information Retrieval
- Programmierung in Python
- Web-Entwicklung

Was wir **bieten**:

- Abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit
- Flexible Arbeitszeiten
- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem interdisziplinären Team mit flachen Hierarchien
- Chance, sich in zwei aufstrebenden Forschungszentren der Universität Würzburg einzubringen
- Modern ausgestattete Arbeitsplätze im neuen ZPD-Forschungsbau am Campus Hubland Nord (siehe Fotos)

Die JMU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Schwerbehinderte bevorzugt eingestellt.

Falls wir Ihr Interesse geweckt haben, dann melden Sie sich **bis zum 15.1.2024**, gerne mit ein paar Informationen zu Ihren Interessen und bisherigen Erfahrungen, per E-Mail bei:

christof.weiss@uni-wuerzburg.de

Prof. Dr.-Ing. Christof Weiß
Universität Würzburg
Hubland Nord (ZPD)
Emil-Hilb-Weg 23
97074 Würzburg
Tel: +49 931 31 80528

