



AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND DER LITERATUR  
MAINZ

Die **Akademie der Wissenschaften und der Literatur | Mainz** ist eine deutschlandweit ausgerichtete Vereinigung von Wissenschaftler:innen und zugleich eine Fördereinrichtung für geisteswissenschaftliche, sozialwissenschaftliche und musikwissenschaftliche Forschungsvorhaben.

In der **Digitalen Akademie** arbeitet ein interdisziplinäres Team aus Informatiker:innen und Geisteswissenschaftler:innen an der Erforschung neuer Methoden, Modelle und Technologien für die Analyse und Publikation geisteswissenschaftlicher Forschungsdaten sowie an der Entwicklung nachhaltiger Software- und Infrastrukturkomponenten z.B. im Rahmen der **Nationalen Forschungsdateninfrastruktur** (NFDI).

Als Teil der Digitalen Akademie ist das **Center for Digital Music Documentation (CDMD)** für die musikwissenschaftlichen Forschungsvorhaben der Akademie zuständig. Ein interdisziplinäres Team aus digital arbeitenden Wissenschaftler:innen entwickelt gemeinsam mit Partnereinrichtungen und in Projektkooperationen passgenaue Lösungen und Infrastrukturen für die Themen (Forschungs-)Datenmanagement, Metadaten, Dokumentation und digitaler Wandel im Bereich musikwissenschaftlicher Forschung. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung digitaler Werkverzeichnisse.

Die Akademie sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt und zunächst befristet auf 3 Jahre eine/einen

### **Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) 1,0 EG 13 TV-L mit Schwerpunkt Research Software Engineering**

#### **Ihre Aufgaben**

- Weiterentwicklung des Backend-Bereichs für den Metadateneditor MerMEId (Metadata editor and repository for MEI data) in enger Zusammenarbeit mit der MerMEId Community.
- Konzeption und Implementierung von Virtualisierungs-/Containerisierungs-Lösungen in Entwicklungs- und Produktivumgebungen sowie Aufbau und Betrieb von DevOps CI/CD Pipelines/Tools
- Präsentationen auf nationalen und internationalen Tagungen und Publikation der Forschungssoftware und Arbeitsergebnisse auf einschlägigen Plattformen

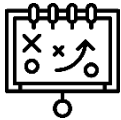
#### **Ihre Qualifikationen**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium
- Erfahrung in der webbasierten Softwareentwicklung und Systemarchitektur
- Sehr gute Kenntnisse in XML und XML-Technologien (XQuery, XSLT)

Wünschenswert sind Erfahrungen mit:

- wissenschaftlichen und bibliothekarischen Datenformaten wie MEI, TEI, MARCXML
- XML-Schemata und TEI-ODD
- Docker
- eXist Datenbank
- technischer Dokumentation
- Software-Versionierungssystemen (genutzt wird Git)
- Testframeworks (JUnit)
- Technologien und Frameworks: VMWare, GitLab, Ansible, Packer, Docker, Debian, Python, PHP, Java, Apache, Nginx, Elastic, Zabbix

## Ihre Benefits



Kreative Gestaltungs- und Entwicklungsmöglichkeiten in einer innovativen außeruniversitären Forschungseinrichtung mit internationaler Perspektive



Zeit für die (Weiter-)Entwicklung eigener Open Source Projekte



Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen und Technologie-Events



Professionelle digitale Workflows, Tools und Methoden zur gemeinsamen Arbeitsorganisation (CI/CD, Virtualisierung, Automation)



Möglichkeiten zur Weiterqualifikation (z.B. durch Zertifizierungen etc.)



Sehr gute Arbeitsplatzausstattung, technische Ausstattung für das Homeoffice, Familienfreundlichkeit und Coaching-Angebote. Flexible Zusammenarbeit in einem freundlichen und jederzeit hilfsbereiten Team

Die Akademie ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in der Forschung zu erhöhen, und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Bewerbungen sind bitte ausschließlich in elektronischer Form (eine PDF-Datei) mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **18.02.2024** zu richten an den

**Generalsekretär der Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz**

**Geschwister-Scholl-Str. 2**

**55131 Mainz**

**[generalsekretariat@adwmainz.de](mailto:generalsekretariat@adwmainz.de)**

Weitere Informationen zur Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz finden Sie unter: <http://www.adwmainz.de>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Der Schutz der personenbezogenen Daten von Bewerber:innen hat für die Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz höchste Priorität.

Die uns von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten zu Ihrer Person werden ausschließlich im Rahmen des Auswahlverfahrens verwendet. Eine weitere Nutzung personenbezogener Daten für andere Zwecke erfolgt nicht. Ihre Bewerbung wird bis zum Abschluss des Auswahlverfahrens intern gespeichert und danach gelöscht. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

Bewerbungs- und Vorstellungskosten sind nach den für uns maßgeblichen Vorschriften nicht erstattungsfähig.

Es wird darauf hingewiesen, dass die persönliche Vorstellung angesichts der aktuellen epidemiologischen Situation durch eine Besprechung auf elektronischem Wege ersetzt werden kann.