



Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig

Stellenausschreibung

Das auf 25 Jahre ausgelegte Langzeitvorhaben „Forschungsportal BACH – Innovative Dokumentation der Lebens- und Wirkungsgeschichte der Musikerfamilie Bach von den Anfängen bis 1810. Feldforschung – Online-Edition – Digitales Archiv“ hat den Aufbau eines Online-Archivs zum Ziel, das Zugang zu allen erhaltenen Dokumenten der Musikerfamilie Bach – der einflussreichsten Familiendynastie der Musikgeschichte – vom späten 16. bis ins frühe 19. Jahrhundert bietet. Hierfür sollen erstmals in der Geschichte der Bach-Forschung die in Bibliotheken, Archiven und in Privatbesitz überlieferten Materialien in ihrer Gesamtheit digital erfasst, nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten erschlossen, aufbereitet und kommentiert in einem Online-Portal bereitgestellt werden. Die Auswertung erfolgt nach Maßgabe adäquater Methoden der Digital Humanities. Im Rahmen des Projektes an der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters Informatik (m/w/d)

zu besetzen. Die Einstellung erfolgt zunächst befristet für zwei Jahre, eine Weiterbeschäftigung im Rahmen des Projektes wird in Aussicht gestellt.

Entgeltgruppe: TV-L 13, Stellenumfang: Vollzeit

Arbeitsort: Leipzig

Aufgaben

- Entwicklung der Softwarearchitektur und Implementierung der Softwarekomponenten und Infrastruktur des Forschungsportals
- Software- und Webentwicklung (Full Stack)
- Implementierung der Digitalisierungs- und Analyse-Pipelines
- Implementierung und Optimierung von Verfahren der Quellendigitalisierung: Layout Analysis, Handwritten Text Recognition, Schreibererkennung, usw.

Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Studium (Master oder vergleichbarer Abschluss) der Informatik oder Digital Humanities
- Ausgeprägte Fähigkeiten zur Full Stack Software-Entwicklung (Backend und Frontend)
- Beherrschen mehrerer Programmiersprachen (einschließlich Python und Java Script)
- Kenntnisse über Methoden und Frameworks des Machine Learning (Deep Learning) in Computer Vision und Natural Language Processing
- Erfahrung in der Entwicklung und Weiterentwicklung von Open Source Software
- Ausgeprägtes Verständnis für Software-Tests und Code-Dokumentation
- Teamfähigkeit und technologische Neugier

Auf die bevorzugte Berücksichtigung von Schwerbehinderten bei Vorliegen gleicher Eignung wird geachtet.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum **15. Februar 2023** zu richten an den Generalsekretär der SAW, Herrn Dr. Christian Winter, E-Mail: bewerbung@saw-leipzig.de (Unterlagen bitte in einem PDF zusammenfassen).

Datenschutz

Der Schutz der personenbezogenen Daten hat für die Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig 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. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.