



Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig

Stellenausschreibung

Bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig ist, vorbehaltlich der Mittelbewilligung, im Projekt „DIKUSA – Vernetzung digitaler Kulturdaten in Sachsen – Aufbau einer technischen Infrastruktur für die Forschung zu Mobilität, Migration und Transformation von Orten, Personen und Artefakten (in zeitlicher und räumlicher Perspektive)“ ab dem 1. Februar 2022 die Stelle eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiters Informatik/Digital Humanities (m/w/d)

zu besetzen.

Entgeltgruppe: TV-L 13

Stellenumfang: Vollzeit, 01.02. –31.12.2022 (11 Monate), teilzeitgeeignet

Arbeitsort: Leipzig, HomeOffice möglich

Im Forschungsalltag stellt die niedrighschwellige digitale Wissenserfassung und -integration die außeruniversitären geisteswissenschaftlichen Forschungseinrichtungen Sachsens vor unterschiedlich große Herausforderungen. Im Rahmen eines Verbundvorhabens von sechs Partnerinstitutionen soll eine entsprechende technische Infrastruktur entwickelt werden und die Kompetenz der Häuser für die digitale Aufnahme von Archivmaterial und Objektdaten, deren Verlinkung und Visualisierung sowie den Abgleich mit Normdatensätzen ermöglicht werden. Dafür wird zusammen mit dem KompetenzwerkD und der SLUB eine technische Basis bestehend aus mehreren Komponenten erstellt: eine zentrale Wissensbasis mit Referenzierungs- und Reconciliation-Diensten als Datenhub, eine „Toolbox“ mit nachnutzbaren Softwarekomponenten für die Datenarbeit und Dienste für die Visualisierung von historischem Kartenmaterial. Dies ermöglicht zugleich eine attraktive Außendarstellung der Teilprojekte. Die technische Infrastruktur wird im Rahmen von sechs Teilprojekten aus dem Bereich der Geisteswissenschaften und der Digital Humanities entwickelt, die Kulturdaten über Orte, Personen und Artefakte vom Mittelalter bis zur Gegenwart in spezifischen Fragestellungen in den Blick nehmen.

Im Teilprojekt der SAW „Landschaft als KulturErbe. Transformation einer Bergbaulandschaft in Sachsen im 20. Jahrhundert“ soll der Wandel einer Bergbaulandschaft in Sachsen, in der Uran durch die Wismut abgebaut wurde, anhand von Landschaftsinformationen, sprich zeitweiligen Perspektiven aus der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft, interaktiv dargestellt werden. Zur Einspeisung der anfallenden Forschungsdaten in eine vorhandene Forschungsumgebung ist eine Weiterentwicklung der technischen Infrastruktur notwendig, insbesondere im Hinblick auf die Erfassung georeferenzierter Daten und den Abgleich mit Normdaten sowie weiteren externen Daten. Die hier ausgeschriebene Stelle ist in diesem Teilvorhaben verortet.

Aufgaben:

- Entwicklung und Umsetzung eines Datenmodells für geotemporale Areale sowie einer domänenspezifischen Ontologie zu Bergbaulandschaften
- Erweiterung einer vorhandenen Forschungsplattform für die Archivrecherche und Datenerfassung (basierend auf Plone)

- domänenspezifische Konzeption von geospaialer Datenvisualisierung
- Ausbau der Georeferenzierungsmöglichkeiten im Backend der Forschungsplattform
- Implementierung von Schnittstellen für den Datenabgleich mit einem Reconciliation-Dienst
- detaillierte Dokumentation der Dienste

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Studium (Master oder vergleichbarer Abschluss) der Informatik oder vergleichbare Eignung
- Erfahrung mit Themen und Methoden der Digital Humanities
- Erfahrung in der Planung und Umsetzung von webbasierten Diensten (full stack)
- Erfahrung in der Programmierung mit Python und JavaScript
- sehr gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur wissenschaftlichen Arbeit im Verbund, Vernetzung mit einschlägigen Kooperationspartnern, ausgeprägte Teamfähigkeit
- Kenntnisse in der Entwicklung Plone-basierter Webanwendungen sind wünschenswert

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

Bewerbungen richten Sie bitte bis zum 15.01.2022 per E-Mail an bewerbung@saw-leipzig.de (Anschreiben, akademischer CV, Zertifikate; Unterlagen bitte in einem PDF zusammenfassen) oder an Generalsekretär Dr. Christian Winter, Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Karl-Tauchnitz-Straße 1, 04107 Leipzig.

Inhaltliche Auskünfte erteilt das KompetenzwerkD (PD Dr. Franziska Naether, naether@saw-leipzig.de).

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.