



An der Sächsischen Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

Young Professional IT zur Evaluierung von OCR

in Vollzeit (40 Stunden/Woche) oder Teilzeit (bis 75%) nach der Vergütungsgruppe bis zu TV-L E13 für zunächst 24 Monate zu besetzen.

Die SLUB zählt mit ca. 350 Mitarbeitern zu den größten und leistungsfähigsten wissenschaftlichen Bibliotheken in Deutschland und Europa und stellt einen lebendigen sozialen Ort wissenschaftlichen Austauschs dar.

Das Dresdner Digitalisierungszentrum der SLUB ist eines der führenden deutschen Zentren der Massendigitalisierung in öffentlicher Hand. Seit 2007 ist die SLUB Anwender und Mitentwickler der Open Source Softwaresuite Kitodo, die u.a. für die Steuerung des Digitalisierungsworkflows eingesetzt wird. Die automatisierte Texterkennung (OCR) ist dabei ein wichtiger Teil der Digitalisierung und Grundlage für innovative Recherche- und Präsentationswerkzeuge. Auf dem Gebiet der Text-, Struktur- und Layouterkennung waren an der SLUB in den vergangenen Jahren viele Entwicklungsfortschritte zu verzeichnen, an die nun angeknüpft werden soll.

Als Young Professional IT zur OCR-Evaluierung an der SLUB bewerten Sie neue OCR-Ausgabeformate auf deren praktische Einsatzmöglichkeiten in der Wissenschaft und insbesondere der SLUB, beispielsweise bei der Integration in Kitodo. Dabei stehen die Marktanalyse und der Vergleich von Diensten und Software zur Text-, Struktur- und Layouterkennung im Vordergrund, anhand derer Sie ein individuelles OCR-Verfahren für die SLUB auswählen und optimieren sollen, welches für verschiedenste Ausgangsmaterialien angewendet werden wird (Texte, Noten u.a.). Abstimmungen erfolgen sowohl innerhalb des IT-Teams als auch mit den entsprechenden Systembibliothekaren der unterschiedlichen Fachabteilungen.

Sie bringen mit:

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Informatik, Computerlinguistik, Digital Humanities oder vergleichbare Qualifikation
- umfassende Kenntnisse in der Anwendung und Implementierung von Verfahren zur Text-, Struktur- und Layouterkennung sowie ergänzender Methoden zur Bildvorverarbeitung, Nachkorrektur, zum Modell- und Lexikatraining und zur Qualitätssicherung



SLUB

Wir führen Wissen.

- umfassende Kenntnisse in XML-Standards für die Beschreibung von Layout und Textinformationen wie z.B. ALTO, PAGE und TEI
- Erfahrungen mit Linux-Betriebssystemen, in der objektorientierten Programmierung z.B. mit PHP oder Java, der Versionsverwaltung (GIT) und REST
- erste berufliche Erfahrungen in Software-Entwicklung
- eine analytische Denkweise, konzeptionelle Fähigkeiten, kreatives und eigenständiges Problemlösen
- Kommunikationsfähigkeit und Engagement
- sicheres Fachenglisch in Wort und Schrift
- vorzugsweise Erfahrungen mit typischen Werkzeugen der Digital Humanities etwa zur Textannotation, Entitätenauszeichnung (NER) und Transkription
- vorzugsweise Kenntnisse von Suchmaschinentechnologien (SOLR, Elastic Search)

Wir bieten Ihnen:

- äußerst flexible Arbeitszeitgestaltung durch empfohlene Kernarbeitszeit
- Mitarbeit in einem großen und engagierten Team
- sehr gute persönliche Entwicklungsperspektiven und berufliche Fortbildung
- einen Blick hinter die Kulissen des Forschungsbetriebes einer dynamischen, innovativen wissenschaftlichen Bibliothek mit demokratischer und humanistischer Prägung
- sehr gute Sozialleistungen sowie eine Jahres-Sonderzahlung im November
- die Möglichkeit, aktiver Teil des digitalen Wandels unserer Wissensgesellschaft zu sein
- die Anwendung modernster informationstechnologischer Verfahren auf sinnstiftende Inhalte

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Das freut uns! Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum **17. August 2018** an die Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden, Referat Personal, 01054 Dresden oder per Mail an Bewerbung@slub-dresden.de. Mit Ihrer Bewerbung erteilen Sie uns bis zum Abschluss des Verfahrens Ihr Einverständnis zur Verarbeitung Ihrer persönlichen Daten. Nähere Auskünfte zum Stellenprofil erteilt Herr Bigga, Referatsleiter Digitale Bibliothek, Tel. 0351/4677-212, E-Mail Alexander.Bigga@slub-dresden.de. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben; schwerbehinderte BewerberInnen werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.