

Stellenausschreibungen

An der Universität Innsbruck werden Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zur Durchführung des anwendungsorientierten Forschungsprojekts *Digitalisierung und Visualisierung von Archiven und Sammlungen - Entwicklung und Anwendung von Konzepten, Methoden und visuellen Werkzeugen zur interaktiven Darstellung und Analyse von Archivalien* gesucht. Das Projekt knüpft an neue Möglichkeiten der Entwicklungen generischer Interfaces und der visuellen Exploration von Archiven und Sammlungen an und bündelt diese im Hinblick auf ein modulares Set quelloffener Software zur visuellen Darstellung und Untersuchung von Archivalien. Die Entwicklung und Anwendung der Konzepte, Methoden und Werkzeuge erfolgt einerseits prototypisch am Beispiel des Radikalen Konstruktivismus und des Ernst von Glasersfeld Archivs, andererseits kann das modulare Tool-Set in Gedächtnis-Institutionen im Kulturbereich generell eingesetzt werden.

Projektlaufzeit: 01.10.2018 - 30.09.2020

Organisationseinheit: Institut für Medien, Gesellschaft und Kommunikation

Bewerbungsfrist: 29.08.2018

Hearings: 31.08.2018

Wir suchen engagierte Persönlichkeiten mit eigenverantwortlichen, ergebnis- und lösungsorientierten Arbeitsstilen, sehr guten konzeptionellen Fähigkeiten sowie ausgeprägter Team- und Kooperationsfähigkeit. In inhaltlicher Hinsicht werden herausragende Qualifizierungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche erwartet, wobei auch Promotionsmöglichkeiten wie folgt bestehen:

DoktorandIn (30%):	Diskurs-Mapping und Analyse von Argumentations- und Diskursstrukturen
DoktorandIn (30%):	Archiv- und Mediendidaktik
technische Fachkraft (70%):	Web-Programmierung und Softwareentwicklung
Design-Fachkraft (20%):	Grafik-Design und 3D Visualisierung
studentische Mitarbeit (20%):	Digitalisierung und organisatorische Zuarbeiten

Bei entsprechend herausragender Qualifizierung und Erfüllung der nachfolgenden Anforderungsprofile können auch zwei Bereiche von einer Person bearbeitet werden. Dissertationsvereinbarungen sind bei Vorlage eines aussagekräftigen PhD-Exposés möglich. Die Arbeitszeiteinteilung ist flexibel. Einstufungen erfolgen gemäß KV (B1/1 bzw. B1/2) der Universität Innsbruck. Für die PhD-Positionen ist jeweils ein aliquotes kollektivvertragliches Mindestentgelt vorgesehen. 100% entsprechen dabei brutto € 2.794,60 / Monat (14 mal) für B1/1 und € 3.313,20 / Monat (14 mal) für B1/2. Für die Design-Fachkraft und die technische Fachkraft ist ein Mindestgehalt von brutto € 1.879,60 vorgesehen (100%, 14 mal). Die Position der studentischen Hilfskraft wird mit der Gehaltsstufe C1 entlohnt (aliquot zu € 1.000,80 für 50% (14 mal)). Die maximale Beschäftigungsdauer entspricht jeweils der Projektlaufzeit.

ProjektmitarbeiterIn: Diskurs-Mapping und Analyse von Argumentations- und Diskursstrukturen (DoktorandIn, 30%):

Aufgaben:

- Konzeptentwicklung und -erprobung im Bereich generische und „generous“ Interfaces (Mitchell Whitelaw) sowie der Visualisierung diskursiver Strukturen
- Methodenentwicklung im Bereich Diskurs-Mapping und Analyse von Argumentations- und Diskursstrukturen sowie deren Visualisierung in Form von Argumentations- und Diskurssträngen

- administrative Aufgaben im Rahmen des Forschungsprojekts sowie Mitwirkung in interfakultären und interdisziplinären Arbeitszusammenhängen und wissenschaftliche Publikationen

Erforderliche Qualifikation:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in einem facheinschlägigen Studium der Kultur-, Geistes- oder Sozialwissenschaften und Interesse für konstruktivistische Diskurszusammenhänge
- gute Kenntnisse im Bereich der Analyse von Argumentations- und Diskursstrukturen sowie der qualitativen Datenanalyse
- gute Kenntnisse im Umgang mit Visualisierungsstrategien und -strukturen (Visual Analytics, Diskurs-Mapping)
- gute Englisch-Kenntnisse, weitere Sprachenkenntnisse erwünscht, ausgeprägte Team- und Kooperationsfähigkeit

ProjektmitarbeiterIn: **Archiv- und Mediendidaktik**
(DoktorandIn, 30%)

Aufgaben:

- Konzeptentwicklung und -erprobung im Bereich der Nutzung digitalisierter Archivalien in schulischen und außerschulischen sowie universitären Bildungszusammenhängen
- Entwicklung von Modellen für die didaktische Anwendung visualisierter Argumentations- und Diskursstrukturen
- Entwicklung von Designprinzipien in archivalischen Vermittlungskontexten an den Nahtstellen von Archiv-, Fach- und Mediendidaktik
- administrative Aufgaben im Rahmen des Forschungsprojekts sowie Mitwirkung in interfakultären und interdisziplinären Arbeitszusammenhängen und bei wissenschaftlichen Publikationen

Erforderliche Qualifikation:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in einem facheinschlägigen Studium der Bildungs-, Erziehung-, Kultur- oder Sozialwissenschaften
- gute Kenntnisse im Bereich konstruktivistischer Lerntheorien, gestaltungsorientierter Mediendidaktik sowie im Umgang mit Visualisierungsstrategien in didaktischen Kontexten
- Erfahrungen im Bereich Archivpädagogik / Archivdidaktik erwünscht
- gute Englisch-Kenntnisse, weitere Sprachenkenntnisse erwünscht, ausgeprägte Team- und Kooperationsfähigkeit

ProjektmitarbeiterIn: **Web-Programmierung und Softwareentwicklung**
(technische Fachkraft, 70%)

Aufgaben:

- Webentwicklung, insbesondere mit JavaScript, PHP
- Entwurf und Implementierung der Datenhaltungsschicht (relationale Datenbanken/NoSQL/Volltextindexe)
- Implementierung verschiedener Visualisierungen archivalischer Daten (inkl. explorativer/dynamischer User-Interaktion)
- Einbindung der Visualisierungen in eine MediaWiki-Installation
- Erstellung eines Datenmanagementplans
- administrative Aufgaben im Rahmen des Forschungsprojekts sowie Mitwirkung in interfakultären und interdisziplinären Arbeitszusammenhängen

Erforderliche Qualifikation:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in Informatik oder verwandten Gebieten

- Erfahrung in der Web-Entwicklung
- Fundierte Kenntnisse in PHP, HTML, Javascript, CSS
- Sicherer Umgang mit Datenbanken
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- eigenverantwortliches Arbeiten
- gute Englisch-Kenntnisse, ausgeprägte Team- und Kooperationsfähigkeit

ProjektmitarbeiterIn: **Grafik-Design und 3D Visualisierung**
(Design-Fachkraft, 20%)

Aufgaben:

- Grafikdesign für Argumentations- und Diskursstrukturen und die Visualisierung von Argumentations- und Diskurssträngen
- Modellierung und Gestaltung generischer und „generous“ Interfaces (Mitchell Whitelaw) für Archive und Museen
- Konzeption und Einbindung 3D animierter Erklärvideos in eine MediaWiki-Installation
- administrative Aufgaben im Rahmen des Forschungsprojekts sowie Mitwirkung in interfakultären und interdisziplinären Arbeitszusammenhängen

Erforderliche Qualifikation:

- Erfahrung in einem Bereich des Grafik-, Interaction- oder Interface-Design
- sicherer Umgang mit Usabilitykriterien
- Erfahrung mit 3D Animation sowie mit Screendesign für Anwender-Software erwünscht
- Interesse für zukunftsorientierten Design-Entwicklungen für Archive und Museen
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- eigenverantwortliches Arbeiten
- gute Englisch-Kenntnisse, ausgeprägte Team- und Kooperationsfähigkeit

ProjektmitarbeiterIn: **Digitalisierung und organisatorische Zuarbeiten**
(studentische Mitarbeit, 20%)

Aufgaben:

- Digitalisierung von Archivalien (insbes. Scannen)
- wissenschaftliche Recherchen und Dokumentation der Rechercheergebnisse
- administrative Aufgaben im Rahmen des Forschungsprojekts sowie Mitwirkung in interfakultären und interdisziplinären Arbeitszusammenhängen

Erforderliche Qualifikation:

- laufendes Studium der Informatik oder einem Bereich der Bildungs-, Erziehungs-, Geistes-, Kultur- oder Sozialwissenschaften (Medienpädagogik-Schwerpunkt erwünscht)
- Engagement im Forschungsprojekt und eigenverantwortliches Arbeiten
- gute Englisch-Kenntnisse, ausgeprägte Team- und Kooperationsfähigkeit

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung. Senden Sie ihre Bewerbung ausschließlich per E-Mail unter Projekt „DigiVis 541-1-5“ in deutscher oder englischer Sprache und in einer PDF Datei von maximal 25 MB Größe bis zum 29.08.2018 an die Projektleitung:
Univ.-Prof. Dr. Theo Hug (theo.hug@uibk.ac.at), Dr. Eva Zangerle (eva.zangerle@uibk.ac.at)