



STELLENAUSSCHREIBUNG

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projektes „Science_Careers: Karrieren fördern. Talente gewinnen.“ (FH-Personal) vergibt die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK Leipzig) in Zusammenarbeit mit dem Praxispartner Netresearch DTT GmbH eine Tandem-Stelle (100 %). 50 % des Stellenumfanges werden an der HTWK Leipzig wahrgenommen. Ziel der Tätigkeit dort ist die wissenschaftliche Qualifizierung (Promotion). Die übrigen 50 % finden beim Praxispartner statt. Die Promotionsstelle ermöglicht den Bewerbenden, sich wissenschaftlich zu qualifizieren und gleichzeitig die Arbeit in der Praxis zu erleben.

Die Stellenausschreibung der Netresearch DTT GmbH finden Sie unter <https://www.netresearch.de/karriere/jobs>.

An der Fakultät Informatik und Medien der HTWK Leipzig ist daher zum nächstmöglichen Termin folgende Stelle in der Forschungsgruppe Web & Software Engineering (Prof. Dr. Andreas Both) zu besetzen.

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN ODER WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER ZUR PROMOTION IM TANDEM-MODELL (W/M/D)

- **Teilzeit mit 50 v. H.**
- **befristet bis zum 30.11.2027 (mit der Option der Verlängerung)**
- **Entgeltgruppe 13 TV-L**

Ihre Aufgaben

- wissenschaftliche Arbeit am Promotionsprojekt mit Schwerpunkt auf AI-gestützte Lernsysteme;
- Erforschung aktueller Trends in der adaptiven Lerntechnologie, maschinelles Lernen, Large Language Models und Generative AI;
- Beteiligung an der Entwicklung eines modular aufgebauten, KI-gestützten interaktiven Tutors, der verschiedene Wissensdomänen, wie z. B. Automatisierung im Vertrieb, abdeckt;
- Zusammenarbeit mit externen Partnern und Anwendern zur Integration von Anforderungen und zur Validierung von Prototypen in realen Anwendungsszenarien;

Leipzig, 06.11. 2024

Aktenzeichen

DP-0305.30-13/36-1

(bitte bei Antwort angeben)

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Dezernat Personal

Postanschrift

Postfach 30 11 66

04251 Leipzig

Besucheradresse

Eichendorffstraße 2

04277 Leipzig

Tel.: 0341 3076-6308

Fax: 0341 3076-6428

E-Mail: personal@htwk-leipzig.de

www.htwk-leipzig.de

HTWK

- Anwendung moderner KI-Technologien, wie maschinelles Lernen, Retrieval-Systeme und Wissensmanagement, mit dem Ziel, eine flexible und skalierbare Systemarchitektur zu entwickeln;
- Sicherstellung der Einhaltung datenschutzrechtlicher Anforderungen und Implementierung sicherer Mechanismen zur Datenverarbeitung sowie
- Veröffentlichung wissenschaftlicher Arbeiten.

Sie bringen mit

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im Bereich der Informatik, Künstlicher Intelligenz, Datenwissenschaften (Data Science) oder einem verwandten Bereich;
- fundierte Kenntnisse in der Softwareentwicklung (z. B. Python, Java) und idealerweise Erfahrung mit Machine Learning Frameworks, wie LangChain, TensorFlow oder PyTorch;
- erste Erfahrungen in mehreren der folgenden Bereiche sind von Vorteil: Data Science, Prompt Engineering, maschinelles Lernen (insbesondere Large Language Models), KI-gestützte Systeme, datengetriebene Softwareentwicklung, Entwicklung von Webservices oder Bildungssoftware;
- Interesse an der Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse in der Praxis und an der Entwicklung von Prototypen in realen Umgebungen;
- Fähigkeit zur eigenständigen Arbeit sowie zur Mitarbeit in interdisziplinären Teams; idealerweise Freude an der Zusammenarbeit mit externen Partnern und
- sehr gute Englischkenntnisse, insbesondere im Verstehen wissenschaftlicher Forschungsergebnisse und im schriftlichen Formulieren eigener Ideen.

Wir bieten

- **Praxisnahe Forschung** durch die **Mitarbeit bei der Netresearch DTT GmbH.**
- **Unterstützung** bei der **Präsentation ihrer Arbeit auf national und international wichtigen Konferenzen** sowie eine **hervorragende Perspektive** für eine anschließende **Karriere in Wirtschaft oder Wissenschaft.**
- Als wissenschaftliche Mitarbeiterin oder wissenschaftlicher Mitarbeiter im Tandem-Modell übernehmen Sie eine verantwortungsvolle Tätigkeit in **einem interessanten Aufgabengebiet.**
- Entwicklungsgespräche und umfangreiche **Weiter- und Fortbildungsangebote** ermöglichen gemeinsames Wachstum.
- Ihr Wohlbefinden und ihre Gesundheit liegen uns am Herzen. Hierfür bieten wir insbesondere **flexible Arbeitsbedingungen, einen familiengerechten Arbeitsplatz und vielfältige Angebote des Hochschulgesundheitsmanagements sowie des Hochschulsports.**
- Sie erhalten eine **Jahressonderzahlung** und haben die Möglichkeit, ein **ermäßigtes Ticket für den bundesweiten Personennahverkehr (Deutschland-Jobticket)** zu beziehen.

Bewerbungsablauf

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen in **einem** PDF-Dokument **bis zum 17.11.2024 per E-Mail** mit dem Betreff **DM 153/24** an stellenausschreibung@htwk-leipzig.de.

Die HTWK Leipzig begrüßt Bewerbungen von Frauen ausdrücklich. Bei Unterrepräsentanz werden Frauen bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die HTWK Leipzig wurde 1992 gegründet und ist mit ihren über 6.000 Studierenden nicht nur die größte, sondern auch eine der führenden Hochschulen für Angewandte Wissenschaften im Freistaat Sachsen. Das Leitbild aufgreifend, verfolgt sie das Ziel, sich auf der Basis wissenschaftlicher, regionaler, internationaler und sozialer Vernetzung zu einer europäischen Spitzenhochschule für Angewandte Wissenschaften zu entwickeln.

Die Fakultät Informatik und Medien widmet sich in ihren Lehr- und Forschungsschwerpunkten der Herstellung, Verbreitung und Vermittlung klassischer und neuer Medien sowie der Entwicklung von medialen und digitalen Technologien in Informatik, Druck- und Medientechnik. Die Bandbreite der Studiengänge bietet eine große Auswahl an unterschiedlichen Zugängen zu Medien und spiegelt deren zahlreiche Beziehungen zu Wirtschaft, Gesellschaft und Kultur.

Die Forschungsgruppe „Web & Software Engineering“ (WSE) an der HTWK Leipzig widmet sich der Entwicklung und Optimierung moderner Web- und Softwarearchitekturen. Unter der Leitung von Prof. Dr. Andreas Both, der seit 2022 an der HTWK Leipzig tätig ist, liegt der Fokus der Gruppe auf der Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) im Bereich des Software Engineerings, datengetriebenen Prozessen, Question-Answering-Systemen sowie sicheren Softwarearchitekturen.

Netresearch DTT GmbH (Netresearch) wurde 1998 gegründet und beschäftigt derzeit fast 40 Mitarbeiter. Als Spezialist für das Content-Management-System TYPO3 und Digitalisierung im Vertrieb von B2B-Unternehmen verfolgt Netresearch das Leitbild enable & connect, um Menschen zu befähigen und zu vernetzen, damit sie ihr Potenzial entfalten und nachhaltige Erfolge erzielen können. Das Unternehmen erweitert kontinuierlich sein Beratungsangebot, insbesondere im Bereich KI, um Unternehmen zukunftsfähig zu machen und sie bei der erfolgreichen Umsetzung digitaler Transformationsprozesse zu unterstützen.

Für inhaltliche Fragen stehen Ihnen Herr Prof. Both von der HTWK Leipzig unter: andreas.both@htwk-leipzig.de oder Herr Thomas Fleck von der Netresearch DTT GmbH unter: tf@netresearch.de gern zur Verfügung.

Bewerbungen schwerbehinderter und diesen gleichgestellten Personen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Im Zusammenhang mit der Bewerbung entstehende Kosten werden nicht erstattet.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz unter **www.htwk-leipzig.de/hochschule/stellenangebote/fach-und-fuehrungskraefte**.