



**Gemeinsam gestalten.  
Individuell entfalten.**

Mit knapp 4.000 Studierenden in neun Themenbereichen ist die Fachhochschule St. Pölten ein wesentlicher Player in der heimischen Hochschullandschaft und zudem einer der wichtigsten Arbeitgeber in der Region. Wir bieten unseren Mitarbeiter\*innen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, teamorientierte Zusammenarbeit sowie Raum für individuelle Weiterentwicklung und persönliches Wachstum. Profitieren Sie außerdem von unserem europäischen Netzwerk im Rahmen der Hochschulallianz E<sup>3</sup>UDRES<sup>2</sup>! Unsere Fachhochschule wächst stetig. **Im Josef Ressel-Forschungszentrum des Instituts für Creative\Media\Technologies suchen wir aktuell:**

## **Junior Researcher Knowledge-assisted Visual Analytics & Industrial Data Engineering w/m/d** (20-40 h)

### **Ihre Aufgaben**

- Sie sind Teil eines neuen Forschungszentrums, das im Januar 2024 mit einer Laufzeit von fünf Jahren beginnt
- Sie betreiben innovative angewandte und Grundlagenforschung zur interaktiven Datenanalyse, -exploration und -visualisierung sowie zur interaktiven Wissensspezifikation, -kodierung, -validierung, -verwaltung und -teilung
- Sie entwerfen, implementieren und evaluieren Methoden der wissenschaftsgestützten visuellen Datenanalyse sowie interaktive visuelle Schnittstellen für die Analyse, Exploration und Präsentation großer industrieller Sensor-, Maschinen- und Unternehmensdatensätze
- Sie verfassen wissenschaftliche Publikationen, halten (internationale) Vorträge, nehmen an internationalen Konferenzen teil und führen wissenschaftliche Outreach-Aktivitäten durch

### **Ihr Angebot an uns**

- Hochschulabschluss (Masterniveau) in Informatik oder Knowledge Engineering (oder vergleichbarer technischer Abschluss)
- Expertise in Data-Science und/oder Industrie 4.0 mit Fokus auf mind. einem der folgenden Bereiche: Visual Analytics, Informationsvisualisierung, Wissensmodellierung, Systemarchitektur, Softwarearchitektur, Maschinelles Lernen
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse, insbesondere in den Bereichen Visualisierung/Benutzungsinterfaces, maschinelles Lernen, Wissensgraphen oder Graphen-Datenbanken sowie Kenntnisse über Datenvisualisierungs-Frameworks
- Grundkenntnisse über Microservices (Cloud Engineering)
- Gute Englischkenntnisse und Bereitschaft zum Erlernen/Verbessern der deutschen Sprache
- Starke Ambitionen für eine Promotion, das Verfassen von wissenschaftlichen Arbeiten und den wissenschaftlichen Diskurs

### **Unser Angebot an Sie**

- Spannende und herausfordernde interdisziplinäre Forschung in den Bereichen wissenschaftsgestützte visuelle Datenanalyse und industrielles Data Engineering
- Arbeit in einem innovativen, aufgeschlossenen und international ausgerichteten Umfeld und Team
- Zahlreiche Benefits wie flexible Arbeitszeiten, Remote Work („Home-Office und Mobile Office“), Gratisparkplatz, Weiterbildung, Gesundheitsförderung, uvm.
- Ein Bruttojahresgehalt, das Ihre Qualifikation berücksichtigt: mind. € 47.520,- (auf Basis 40h, lt. FWF) (Keine Überstundenpauschale oder All-In) mit Möglichkeit zu Gleitzeit ohne Kernzeit und Zeitausgleich

➤ **Hier geht's zur [Bewerbung!](#)**