



MODUL University Vienna, Institut für Neue Medientechnologie
Wirtschaftsuniversität Wien, Forschungsinstitut für Rechenintensive Methoden
www.modul.ac.at/nmt • www.wu.ac.at/firm



Stellenausschreibung – Jan/Feb 2015

Web Intelligence und Visuelle Analyseverfahren

Forschung und Softwareentwicklung

Das *Institut für Neue Medientechnologie* der *MODUL University Vienna* und das *Forschungsinstitut für Rechenintensive Methoden* der *Wirtschaftsuniversität Wien* suchen engagierte wissenschaftliche Mitarbeiter und Softwareentwickler (m/w) in den folgenden Bereichen:

Web Intelligence, Informationsvisualisierung, Big Data, Semantische Suche, Verteilte Informationsverarbeitung und Linked Data.

Wir bieten die Möglichkeit, an internationaler Spitzenforschung in einem dynamischen und interdisziplinären Team teilzunehmen (Voll- oder Teilzeit mit Möglichkeit zur Promotion oder Master-Arbeit). Unsere Forschungsprojekte (www.weiblyzard.com/research) liefern die Technologien für innovative Anwendungen wie die *Media Watch on Climate Change* (www.ecoresearch.net/climate) oder die Semantische Suche für das *U.S. Climate Resilience Toolkit* (www.weiblyzard.com/crt).

Anforderungen

- Analytische Fähigkeiten und umfangreiche Programmiererfahrung (bevorzugt in Python, Java oder JavaScript)

Zusatzqualifikationen, Spezialisierung 1 :: Big Data und Verteilte Informationsverarbeitung

- Semantische Suche (Elasticsearch)
- Relationale Datenmodellierung und Optimierung (PostgreSQL)
- Verteilte Infrastruktur und Monitoring (Docker, Nagios)
- Linux Server Administration, Netzwerk und Server-Sicherheit (Ubuntu)

Zusatzqualifikationen, Spezialisierung 2 :: Kennzahlen und Visuelle Analyseverfahren

- Interaktive Dashboards für Web Intelligence Anwendungen
- Dynamische Web-Technologien (JavaScript, jQuery, HTML5)
- Informationsvisualisierung (D3.js)
- Entscheidungsunterstützung und Messung von Kommunikationserfolg

Die Gehälter richten sich nach den aktuellen Personalkostensätzen des *Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung* (www.fwf.ac.at/de/forschungsfoerderung/personalkostensaetze). Wir streben eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen Personal an und fordern deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bitte senden Sie Ihre Unterlagen inklusive Begleitschreiben, Lebenslauf und Sammelzeugnis an maximilian.lang@modul.ac.at (in deutscher oder englischer Sprache, bevorzugt als PDF-Datei mit maximal 8 MB).

