



Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine traditionsreiche und forschungsstarke Universität im Zentrum Deutschlands. Als Volluniversität verfügt sie über ein breites Fächerspektrum. Ihre Spitzenforschung bündelt sie in den Profillinien Light – Life – Liberty. Sie ist eng vernetzt mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, forschenden Unternehmen und namhaften Kultureinrichtungen. Mit rund 18.000 Studierenden und mehr als 8.600 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Am Michael-Stifel-Zentrum Jena (MSCJ) ist befristet für 5 Jahre **zum 01.01.2021** eine Stelle als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) mit Expertise in Visualisierung und Datenexploration

zu besetzen.



MichaelStifelCenterJena
for Data-Driven and Simulation Science

Das Michael-Stifel-Zentrum Jena (MSCJ, www.mscl.uni-jena.de) bündelt die Expertise zur Stärkung datengetriebener und simulationsgestützter Wissenschaften am Standort Jena durch

- Förderung von wissenschaftlichem Austausch und Kooperationen zwischen Forscherinnen und Forschern verschiedener Fachdisziplinen
- Initiierung drittmittelgeförderter Verbundprojekte
- Festigung und Etablierung einer international sichtbaren wissenschaftlichen Forschungsstruktur
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und der Lehre
- Etablierung einer Plattform für die Zusammenarbeit mit und zwischen an der Friedrich-Schiller- Universität Jena (FSU) existierenden Zentren und Verbänden sowie Transfer der entwickelten Technologien in die industrielle Anwendung

Zur Unterstützung der Realisierung dieser Ziele richtet das MSCJ das **Kompetenzzentrum Digitale Forschung** ein, das als erster Ansprechpartner für alle die digitalisierte Forschung betreffenden Fragen dient. Es stellt Expertise gebündelt bereit und deckt das Spektrum von reiner Dienstleistung bis zur Ermöglichung gemeinsamer Forschung in Themenfeldern wie Maschinellem Lernen, Semantischem Web, Hochleistungsrechnen, Forschungsdatenmanagement, Datenexploration und Visualisierung ab.

Ihre Aufgaben:

- Gezielte Unterstützung von am MSCJ beteiligten Arbeitsgruppen mit innovativen Technologien zur Visualisierung und Exploration von massiven Datenmengen
- Interdisziplinäre, anwendungsorientierte Forschungs- und Serviceleistungen in enger Zusammenarbeit mit den Arbeitsgruppen und Projekten, insbesondere in den Bereichen Informationsvisualisierung, Wissenschaftliche Visualisierung und Visual Analytics
- Beantwortung von Anfragen (allgemeine Beratung, einfache Anwendung und Transferberatung) bzw. Weiterleitung an entsprechend zuständige Stellen an der FSU
- Entwurf und Umsetzung von Maßnahmen zur Erleichterung von arbeitsgruppen-übergreifenden Kollaborationen; Bereitstellung von Werkzeugen und Administration von Diensten aus der Informatik für verschiedene Disziplinen
- Weiterentwicklung und Adaption von Verfahren zur Visualisierung und Datenexploration für konkrete Anwendungen an der FSU Jena und im MSCJ
- Vernetzung innerhalb des Kompetenzzentrums; Mitwirkung am Aufbau des Zentrums; Beteiligung an der Einwerbung von Drittmitteln zum Aufbau eines Teams
- Daneben wird erwartet, dass an einer wissenschaftlichen Qualifizierung, z.B. im Bereich Wissenschaftsmanagement gearbeitet wird.



Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem für die Aufgabe einschlägigen Fach (beispielsweise MINT-Fächer, Digital Humanities); Promotion erwünscht
- Nachgewiesene Umsetzungskompetenz in der Entwicklung von Software-Werkzeugen für Visualisierung und Datenexploration
- Eigene, durch Publikationen nachgewiesene Forschung in mindestens einem Teilbereich der Visualisierung und Datenexploration
- Erfahrungen in interdisziplinären Kooperationen in einer genügenden Breite
- Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln sind von Vorteil
- Exzellente Kommunikationsfähigkeit über Grenzen von Wissenschaftsdisziplinen hinaus
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch; Deutschkenntnisse erwünscht

Wir bieten:

- Die Entwicklung und Umsetzung von Unterstützungsangeboten für Datenexploration und Visualisierung im Kompetenzzentrum Digitale Forschung sind ein spannendes Tätigkeitsfeld mit vielfältigen, interessanten Aufgaben sowie Gestaltungsspielraum.
- MSCJ und FSU bieten ein interdisziplinäres und interprofessionelles Netzwerk potentieller Kooperationspartner. Sie verbinden Hochschule und außeruniversitäre Forschung sowie Wissenschaft und Wirtschaft.
- Die FSU bietet ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten sowie eine universitäre Gesundheitsförderung.
- Jena ist eine attraktive, junge Stadt im Herzen Deutschlands mit exzellentem Umfeld: Die Akteure am Standort prägen eine lebendige und produktive Wissenschafts- und Wirtschaftsregion.
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur **Entgeltgruppe 13**

Die Stelle ist auf 5 Jahre befristet. Es handelt sich um eine volle Stelle (40 h/pro Woche).

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Zeugnisse, Publikationsliste) richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 287/2020 in einer einzigen .pdf-Datei per E-Mail **bis zum 15.11.2020** an Dr. Bettina Färber (bettina.faeber@uni-jena.de).

Für weitere Informationen und bei Fragen wenden Sie sich gern an:

- Dr. Bettina Färber: bettina.faeber@uni-jena.de (wissenschaftliche Koordinatorin des MSCJ) oder
- Prof. Dr. Birgitta König-Ries: birgitta.koenig-ries@uni-jena.de (geschäftsführende Direktorin des MSCJ)

Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html