

Mee Zukunft

Stellenausschreibung D 167/2019

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik, Institut für Informatik, Lehrstuhl Mobile Multimediale Informationssysteme, im Projekt „NEISS – Neuronale Extraktion von Informationen, Strukturen und Symmetrien aus Bildern“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer des Projektes bis zum 30.06.2022 die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (EG 13 TV-L, Teilzeitbeschäftigung mit 30 h/Woche, befristet, Projektstelle)

Die Informatik der Universität Rostock baut ihre Forschungskompetenz im Bereich der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens weiter aus. Die Förderung der Projekte erfolgt durch die Landesexzellenzinitiative „Digitalisierung“ Mecklenburg-Vorpommern mit Mitteln des ESF.

Weitere Informationen: <https://www.mathematik.uni-rostock.de/forschung/projekte/citlab/projects/neiss/>

Aufgabengebiet:

- Entwickeln von hybriden Inferenzmethoden aus symmetrie-erhaltenden Bayes'schen Filtern (Lifted Inference) und neuronalen Beobachtungsmodellen
- Erarbeiten von Methoden zur Regularisierung von neuronalen Beobachtungsmodellen mit bekannten Symmetrien
- Erarbeiten von Methoden zur Generierung und Nutzung von effizienzsteigernden Symmetrieanahmen, die sich aus den zu beantworteten Anfragen ergeben
- Implementieren der entwickelten Methoden in ein prototypisches Inferenzsystem
- experimentelle Evaluation des Systems, mit Anwendungen in der Plasma-Zustands-Rekonstruktion oder der menschlichen Aktivitätserkennung
- Betreuen von wissenschaftlichen Hilfskräften und studentischen Arbeiten im Rahmen des Projektes
- Publikationen der Ergebnisse

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarem Abschluss) auf dem Gebiet Informatik mit mindestens gutem Ergebnis
- fundierte theoretische und praktische Kenntnisse und Erfahrungen in Künstlicher Intelligenz/ Computational Intelligence, insbesondere Maschinelles Lernen mit Neuronalen Netzen
- Fähigkeit zur praktischen experimentellen Arbeit auf Basis aktueller Software-Infrastrukturen aus dem Bereich des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz
- Interesse und Fähigkeit zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit und zur Darstellung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Selbstorganisation und Teamfähigkeit in interdisziplinären Forschungsgruppen

Wir bieten:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- die Möglichkeit zur Promotion
- Teilzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

Weitere Hinweise

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **24. Oktober 2019** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 167/2019**“ an bewerbungen.personal@uni-rostock.de senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten Emailadresse sowie im PDF-Format/eine Datei eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt. Wir weisen Sie aber darauf hin, dass die Übersendung Ihrer Email an uns unverschlüsselt erfolgt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Institut für Informatik
Personalservice

Herr Prof. Dr. Thomas Kirste, Tel. 0381/4987510
Frau Franziska Braatz, Tel. 0381/498-1291