

Am Institut für Informatik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

W1-Professur (Tenure Track W2) für Embedded Visual Computing

zu besetzen.

Der*Die erfolgreiche Kandidat*in hat eine Promotion abgeschlossen und ist dabei, eine eigene Forschungsagenda zu entwickeln welche die Aktivitäten des Instituts in den Bereichen Visual Computing, Künstliche Intelligenz, Intelligente Systeme und Robotik komplementiert.

Erfolgreiche Bewerber*innen müssen wissenschaftliche Exzellenz in mindestens einem der folgenden Gebiete demonstriert haben:

- Deep Learning für Visual Computing
- Parallele Architekturen für Visuelles Lernen oder Inferenz
- Eingebettete Systeme für Visuelle Wahrnehmung oder Darstellung
- Energieeffizientes Rechnen
- Edge Computing
- Neuartige Berechnungsparadigmen, wie Rechnen mit unzuverlässigen Elementen oder Neuromorphic Computing.

Der*Die erfolgreiche Kandidat*in hat eine starke Publikationsleistung vorzuweisen. Eine Beteiligung an Verbundprojekten im Institut für Informatik wird erwartet. Die anfängliche Lehrverpflichtung beträgt vier Semesterwochenstunden und kann z.B. in unserem englischsprachigen Master Computer Science-Studiengang erbracht werden.

Juniorprofessor*innen werden für die Dauer von drei Jahren berufen; eine Verlängerung um weitere drei Jahre ist bei positiver Zwischenevaluation möglich. Im Anschluss kann nach positiver Endevaluationsentscheidung der zuständigen Gremien der Universität Bonn die Übernahme auf eine unbefristete W2-Professur erfolgen.

Diese Tenure-Track-Professur wird durch das [Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses \(Tenure-Track-Programm\)](#) gefördert. Die Tenure-Track-Zusage steht nicht unter Stellenvorbehalt. Die Ausschreibung richtet sich an Nachwuchswissenschaftler*innen in einer frühen Phase ihrer Karriere. Bewerber*innen sollen nach der Promotion die Universität gewechselt haben oder mindestens zwei Jahre außerhalb der Universität Bonn wissenschaftlich tätig gewesen sein. Die Einstellungs Voraussetzungen richten sich nach § 36 HG NRW. Die zentrale Tenure-Track-Ordnung der Universität Bonn sowie weitere Informationen zum Tenure-Track an der Universität Bonn finden Sie unter <https://www.uni-bonn.de/forschung/argelander-programm/nach-der-promotion/tenure-track>

Die Universität Bonn setzt sich für Diversität und Chancengleichheit ein. Sie ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert und verfügt über einen Dual Career-Service. Ihr Ziel ist es, den Anteil von Frauen in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, zu erhöhen und deren Karrieren besonders zu fördern. Sie fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Bewerbungen werden in Übereinstimmung mit dem Landesgleichstellungsgesetz behandelt. Die Bewerbung geeigneter Menschen mit nachgewiesener Schwerbehinderung und diesen gleichgestellten Personen ist besonders willkommen.

Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf mit Liste von bis zu zehn ausgewählten Publikationen, vollständige Publikationsliste, Forschungsplan, Lehrkonzept, Kopien von Hochschulzeugnissen und -urkunden in einem PDF-File) werden bis zum **15.09.2020** erbeten an: fachgruppe@informatik.uni-bonn.de.

Evaluationskriterien für die W1-Professur (Tenure Track W2) für Embedded Visual Computing

- Veröffentlichungen auf/in hochrangigen Informatik-Konferenzen oder Zeitschriften als Erst- oder Letztautor
- Einwerbung von Drittmitteln in Höhe von mindestens 36 Personenmonaten bei DFG, BMBF oder EU
- erfolgreiche Konzeption und Etablierung eines Lehrangebots im Bereich Embedded Visual Computing
- angemessene Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung