

An der Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts – Graduiertenkolleg 2906 Neugier ist ab dem 01.08.2026 eine Stelle als

Promotionsstelle in Computational Neuroscience/Machine Learning [C5] (w/m/d)
- Entgeltgruppe 13 TV-L -

in Vollzeit (teilzeitgeeignet) zu besetzen. Die Stelle ist befristet bis 31.07.2029.

Als Teil eines Forschungsnetzwerks, das an der Georg-August-Universität Göttingen in 2024 - *Graduiertenkolleg (GRK) 2906 Curiosity* - eingerichtet wurde, schreiben wir hier eine Promotionsstelle für einen Zeitraum von zunächst drei Jahren aus, mit einer sehr guten Möglichkeit der Verlängerung um ein weiteres Jahr. Das Projekt wird voraussichtlich am 1. August 2026 beginnen.

In elf Projekten werden die Wissenschaftler*innen der zweiten Kohorte des GRK 2906 die neuropsychologischen, biologischen und computergestützten Grundlagen der Neugierde untersuchen. Das Netzwerk besteht aus einem hochgradig interdisziplinären Konsortium von Psycholog*innen, Biolog*innen sowie System- und Computer-Neurowissenschaftler*innen, die gemeinsam an der Beantwortung von drei umfassenden Forschungsfragen arbeiten werden: (A) *Wann* sind wir neugierig? (B) *Warum* sind wir neugierig und (C) *Wie* sind wir neugierig? Die hier ausgeschriebene Promotionsstelle wird Determinanten der Neugier in computerspielbasierten Experimenten mithilfe von Ansätzen aus der Informationstheorie und Reinforcement Learning untersuchen. Ziel ist es, die Lücke zwischen den auf *first principles* basierten Neugiermodellen und datengetriebenen Modellen des menschlichen Verhaltens zu schließen. Zu diesem Zweck werden neue experimentelle Paradigmen zur Neugier entwickeln, die auf den Modellen basieren und mit Versuchspersonen unterschiedlichen Alters und Entwicklungsstadien getestet werden. Darüber hinaus wird erwartet, dass der/die Kandidat/in zu einem computerbasierten Benchmark beiträgt, der die Erklärungskraft verschiedener Neugiermodelle testet.

Ihr Profil:

- Ausgezeichnetes abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) oder ein gleichwertiger Abschluss in Computational Neuroscience oder Machine Learning oder einem verwandten Fachgebiet, z. B. Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik, Physik, Kognitionswissenschaften
- Erfahrung in der Durchführung experimenteller Studien mit menschlichen Teilnehmenden ist nicht erforderlich, wäre aber von Vorteil
- Programmiererfahrung, insbesondere in Python und Deep-Learning-Bibliotheken
- Fortgeschrittene statistische und analytische Fähigkeiten, insbesondere Wahrscheinlichkeitsrechnung und lineare Algebra
- Hervorragende Beherrschung der englischen Sprache (Level C1); deutsche Sprachkenntnisse sind nicht erforderlich
- Ausgezeichnete Fähigkeiten zum kritischen Denken und zur Kommunikation

Was wir bieten:

- Ein stark interdisziplinäres und kollaboratives, teamorientiertes Forschungsumfeld
- Enge Betreuung durch ein interdisziplinäres Thesis Advisory Committee
- Teilnahme an einem Ausbildungsprogramm mit Pflicht- und Wahlkursen, die auf die individuellen Bedürfnisse und Karriereziele abgestimmt sind, sowie regelmäßige Retreats und Summer Schools
- Ausreichende Finanzierung von Konferenzen und externen Laborbesuchen

Das Graduiertenkolleg 2906 hat seinen Sitz in Göttingen, einer Universitätsstadt mit 28.000 Studierenden aller Fachrichtungen. Der Göttingen Campus hat seine übergreifenden Forschungsschwerpunkte in lebenden Netzwerken, Nachhaltigkeit und Dynamik des Wandels und umfasst vier Max-Planck-Institute, das Deutsche Primatenzentrum, das Campus Institut für Datenwissenschaften und das Campus Institut für Dynamik biologischer Netzwerke. Die elf Promotionsprojekte sind auf diese Institute des Göttingen Campus verteilt.

Wie man sich bewirbt:

Ausführliche Informationen über das Bewerbungsverfahren, das Forschungsprojekt und das Ausbildungsprogramm finden Sie auf der Webseite des Graduiertenkollegs (<https://www.uni-goettingen.de/rtg2906>). Im Rahmen des Online-Bewerbungsverfahrens werden Sie gebeten, ein Motivationsschreiben und beglaubigte Kopien Ihrer Abschluss- und Sprachzeugnisse hochzuladen. Es wird insgesamt elf offene Promotionsstellen im GRK 2906 geben; falls Sie sich für mehr als eine Stelle bewerben, geben Sie dies bitte in Ihrem Anschreiben an (eine Bewerbung für mehr als eine Stelle ist in keiner Weise nachteilig für Ihre Bewerbung). Für jede Stelle muss eine separate Bewerbung eingereicht werden.

- Bei Fragen zur Stelle wenden Sie sich bitte an Prof. Fabian Sinz (fabian.sinz@uni-goettingen.de)
- Fragen zum Bewerbungsverfahren richten Sie bitte an folgende E-Mail Adresse: rtg2906@uni-goettingen.de

Die Universität Göttingen strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Sie versteht sich zudem als familienfreundliche Hochschule und fördert die Vereinbarkeit von Wissenschaft/Beruf und Familie. Der beruflichen Teilhabe von schwerbehinderten Beschäftigten sieht sich die Universität in besondere Weise verpflichtet und begrüßt deshalb Bewerbungen schwerbehinderter Menschen. Bei gleicher Qualifikation erhalten Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung den Vorzug. Eine Behinderung bzw. Gleichstellung ist zur Wahrung der Interessen bereits in die Bewerbung aufzunehmen.

Bitte reichen Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen bis zum **31.01.2026 ausschließlich über das Bewerbungsportal** <http://obp.uni-goettingen.de/de-de/OBF/Index/76189> ein. Auskunft erteilt Frau Aleksandra Bovt, E-Mail: abovt@uni-goettingen.de, Tel. +49 5513927963

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerbungsdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie im [Hinweisblatt zur Datenschutzgrundverordnung \(DSGVO\)](#)

