

## **Ausschreibung einer Tenure-Track Stelle für Theoretische Quantenphysik 1**

Am Institut für Theoretische Physik der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck ist eine

### **Tenure-Track Stelle für Theoretische Quantenphysik 1**

ab sofort zu besetzen.

#### **Aufgaben**

Diese Tenure-Track Stelle soll selbständig im Fach „Theoretische Physik“ Forschung und Lehre betreiben.

Die Forschungsschwerpunkte sollen in der Theoretischen Quantenphysik liegen, insbesondere in den Bereichen Quantenoptik, Quanteninformation oder Maschinelles Lernen im Bereich der Quantenphysik. Bei exzellenter Eignung werden auch Kandidat:innen mit Forschungsschwerpunkt im Bereich der kondensierten Materie berücksichtigt.

Zukünftige Zusammenarbeit mit verschiedenen Arbeitsgruppen des Forschungsschwerpunkts Physik sowie Kooperationen mit Partner:innen an anderen nationalen und internationalen Spitzenforschungsinstitutionen und das Mitwirken an Kollaborationsprojekten (z.B. Institut für Quantenoptik und Quanteninformation (IQOQI), Cluster-of-Excellence Quanta, Spezialforschungsbereiche) ist erwünscht.

In der Lehre soll sich die Professur am Lehrangebot im Bereich Theoretische Physik beteiligen. Dies umfasst die Studienprogramme der Physik, das Bachelor-, Master- und PhD-Studium in „Physik“ sowie das Studium „Lehramt Sekundarstufe - Unterrichtsfach Physik“. Die Lehre beinhaltet die Betreuung von Bachelor- und Abschlussarbeiten.

Es wird erwartet, dass sich der:die Stelleninhaber:in an der strategischen Weiterentwicklung der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik sowie an den Aktivitäten der akademischen Selbstverwaltung und des Managements von Institut, Fachbereich Physik und Fakultät im angemessenen Rahmen beteiligt.

#### **Anstellungserfordernisse**

- a) Abgeschlossenes, facheinschlägiges oder verwandtes Studium mit Promotion;
- b) Post-Doc Erfahrung und/oder einschlägige Berufserfahrung;
- c) Einschlägige wissenschaftliche Leistungen über die Dissertation/PhD hinaus, dokumentiert insbesondere durch Publikationen in führenden internationalen referierten Fachzeitschriften, sowie durch Vorträge auf internationalen Konferenzen/ Workshops;
- d) Einbindung in die internationale Forschung, internationale Kontakte sowie Mobilitätserfahrung während bzw. nach dem PhD;

- e) Mitwirkung in Forschungsprojekten und bei der Einwerbung von Forschungsmitteln;
- f) Ausgeprägte didaktische Fähigkeiten und Erfahrung in (Mit-)Betreuung von Studierenden;
- g) Team- und Kommunikationsfähigkeit;
- h) Qualifikation zur Führungskraft;
- i) Fließende Englischkenntnisse. Kenntnisse der deutschen Sprache sind für diese Position nicht unbedingt erforderlich, der:die erfolgreiche Bewerber:in muss jedoch seine:ihre Bereitschaft, sich die Sprache auf dem notwendigen Niveau für die Lehre im Bachelor-Programm anzueignen, überzeugend darlegen.

### **Stellenformat**

Eine Tenure-Track Stelle ermöglicht an der Universität Innsbruck eine wissenschaftliche Karriere bis hin zum:zur unbefristeten Universitätsprofessor:in („full professor“).

Der:die erfolgreiche Bewerber:in schließt einen auf 6 Jahre befristeten Arbeitsvertrag auf Basis des Angestelltengesetzes (Beschäftigungsmaß: 100%) und gleichzeitig eine Qualifizierungsvereinbarung gem. § 27 des Kollektivvertrages für Arbeitnehmer:innen der Universitäten ab und startet seine:ihre Tätigkeit als „Assistenzprofessor:in“.

Nach Erfüllung der Qualifizierungsvereinbarung erfolgt die Entfristung der Stelle und der:die Stelleninhaber:in ist berechtigt, den Titel „assoziierte:r Professor:in“ zu führen.

In der Folge wird eine Professur nach § 99 (4) des Universitätsgesetzes ausgeschrieben, auf welche sich der:die assoziierte:r Professor:in bewerben kann.

Bewerbungen müssen bis spätestens

**19.03.2025**

an der Universität Innsbruck, Fakultäten Servicestelle, Standort Technikerstraße 17, A-6020 Innsbruck ([fss-technik@uibk.ac.at](mailto:fss-technik@uibk.ac.at))

eingelangt sein.

Die Universität Innsbruck strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles an und lädt deshalb qualifizierte Frauen zur Bewerbung ein. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

Für diese Position ist eine Einreihung in die Verwendungsgruppe A2 des Kollektivvertrages für Arbeitnehmer:innen der Universitäten und ein Mindestentgelt von € 5.808,20/Monat (14 mal) vorgesehen. Nach Erfüllung der Qualifizierungsvereinbarung erhöht sich dieser Betrag auf € 6 285,80/Monat. Darüber hinaus bietet die Universität zahlreiche attraktive Zusatzleistungen (<http://www.uibk.ac.at/universitaet/zusatzleistungen/>).

Die Bewerbungsunterlagen sollen jedenfalls enthalten:

- Anschreiben

- Lebenslauf mit einer Beschreibung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdeganges inkl. Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, der Vorträge sowie der sonstigen wissenschaftlichen Arbeiten und Projekte
- Beschreibung abgeschlossener, laufender und geplanter Forschungstätigkeiten auf maximal 5 Seiten inkl. Nennung der drei wichtigsten Arbeiten
- Lehrkonzept

Die Bewerbungsunterlagen sind digital (E-Mail mit pdf-Anhang) beizubringen.

Parallel zu dieser Ausschreibung wird eine weitere Tenure-Track Stelle im Bereich der Theoretischen Quantenphysik ausgeschrieben. Der:die Bewerber:in wird gebeten, im Rahmen der Bewerbung bekanntzugeben, ob die Bewerbung auch für das zweite Verfahren berücksichtigt werden soll.

Laufende Informationen über den Stand des Verfahrens finden Sie unter:

<https://www.uibk.ac.at/de/fakultaeten-servicestelle/standorte/technikerstrasse/berufung/>

Univ.-Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Veronika Sexl

R e k t o r i n