

Am Institut für Theoretische Physik und Astrophysik, Abteilung Astrophysik der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist zum **1. März 2023 oder später** eine Stelle als

**wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in**  
mit Zielrichtung Promotion

im Fachbereich *Stern- und Planetenentstehung, Exoplaneten* zu besetzen.

Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt die Hälfte der einer\*eines entsprechend Vollbeschäftigten (zz. 19,35 Stunden). Das Entgelt richtet sich bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Mit der Stelle ist eine regelmäßige wöchentliche Lehrverpflichtung von 2 Lehrveranstaltungsstunden verbunden.

**Aufgaben:**

Es sollen Forschungsprojekte zur Untersuchung ausgewählter Phasen der Stern- und Planetenentstehung und/oder Exoplaneten-Atmosphären durchgeführt werden. Insbesondere sollen Machbarkeitsstudien zur Beobachtbarkeit hierbei relevanter physikalischer Prozesse und Eigenschaften erstellt und darauf aufbauend astronomische Beobachtungen durchgeführt und ausgewertet werden.

**Voraussetzung:**

- Abgeschlossenes Studium (M.Sc. bzw. Diplom) der Physik oder Astronomie/Astrophysik mit mindestens guter Abschlussnote
- Erfahrungen im Bereich astronomischer Beobachtungen, in Programmierung und der Anwendung numerischer Simulationsverfahren sind wünschenswert

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Aussagefähige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen) richten Sie bitte bis zum **06. Januar 2023** an die

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Institut für Theoretische Physik und Astrophysik  
Abteilung Astrophysik  
Prof. Dr. Sebastian Wolf  
Leibnizstr. 15, 24098 Kiel

E-Mail-Bewerbungen und Rückfragen:

Prof. Dr. Sebastian Wolf, [wolf@astrophysik.uni-kiel.de](mailto:wolf@astrophysik.uni-kiel.de), Tel: 0431 880-4107.

Weitere Informationen zur Abteilung Astrophysik am Institut für Theoretische Physik und Astrophysik der Universität Kiel finden Sie unter <https://www.blogs.uni-kiel.de/star/>.

Bitte beachten Sie, dass nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens alle Unterlagen vernichtet werden. Bei Bewerbungen in Papierform bitten wir um Übersendung von Kopien ohne Bewerbungsmappen, da die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt werden.

---

### **Job announcement**

The **Astrophysics Department** at the **Institute of Theoretical Physics and Astrophysics** of the University Kiel, Germany invites applications for a

#### **Ph.D. Position.**

The position is available from **March 1, 2023** for a period of **3 years**. The starting date is flexible. The salary for the Ph.D. position is based on the German federal public service scale (E 13 TV-L). The regular weekly working hours amount to 50% of a full-time position (currently 19,35 hours). The candidate is required to participate in the educational program of the physics department. The teaching commitment is 2 hours/week during the lecture period.

#### **Job Description:**

The successful candidate will be expected to investigate selected phases of star and planet formation and/or exoplanet atmospheres. In particular, feasibility studies on the observability of relevant physical processes and properties will be carried out and astronomical observations based on these studies will be performed and evaluated.

#### **Requirements:**

Applicants should hold the equivalent of a MSc or Diploma degree in physics or astrophysics with at least good final grade. Experience in astronomical observations, in programming and in the application of numerical simulation methods is desirable.

We welcome your application regardless of your age, gender, cultural and social background, religion, disability or sexual identity. We promote gender equality.

The University strongly encourages women with appropriate qualifications to apply for the position. Women with equivalent qualifications, competence and expertise will be given preference.

The University also supports the employment of disabled persons. Persons with disabilities will, with appropriate qualification and aptitudes, be employed preferentially.

Interested candidates are invited to send their application including their curriculum vitae and copies of University degrees/records before **January 6, 2023** to

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Institut für Theoretische Physik und Astrophysik  
Prof. Dr. Sebastian Wolf  
Leibnizstr. 15, 24098 Kiel

Please refrain from submitting application photos.

Email submission and inquiries:

Prof. Dr. Sebastian Wolf, [wolf@astrophysik.uni-kiel.de](mailto:wolf@astrophysik.uni-kiel.de), phone: +49-431-880-4107.

For further information on the Department of Astrophysics at the Institute of Theoretical Physics and Astrophysics of the University of Kiel, please visit <https://www.blogs.uni-kiel.de/star/>.

