

Am **Institut für Theoretische Physik und Astrophysik, Abteilung Astrophysik**,  
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle als

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

zu besetzen.

Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 50% einer entsprechenden Vollzeitbeschäftigung (zz. 19,35 Stunden). Die Eingruppierung 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.

**Voraussetzungen**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Physik oder Astronomie / Astrophysik
- Erfahrungen im Bereich astronomischer Beobachtungen, in Programmierung und der Anwendung numerischer Simulationsverfahren sind wünschenswert
- Sehr gute mündliche und schriftliche Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 sind erforderlich

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerber\*innen.

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

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen, einschließlich Lebenslauf und akademischer Zeugnisse, richten Sie bitte bis zum **17.08.2025** als ein PDF-Dokument per E-Mail an Frau Olias du Bosque: [office@astrophysik.uni-kiel.de](mailto:office@astrophysik.uni-kiel.de).

Rückfragen richten Sie bitte an  
Prof. Dr. Sebastian Wolf, [wolf@astrophysik.uni-kiel.de](mailto:wolf@astrophysik.uni-kiel.de).

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

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

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.

Bitte beachten Sie, dass Bewerbungen, die lediglich einen Lebenslauf enthalten, als unvollständig gelten und im weiteren Verfahren leider nicht berücksichtigt werden können.

Gleichwertigkeitsbescheinigungen für ausländische Abschlüsse sind direkt der Bewerbung beizufügen.

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

### **Ph.D. position**

available to be filled at the **earliest possible date**.

The position is limited to three years. The regular weekly working hours amount to 50% of a full-time position (currently 19,35 hours). Remuneration is based on pay grade 13 TV-L, provided the relevant tariff requirements are met. 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.

### **Responsibilities**

The successful candidate is expected to conduct research on selected phases of star and planet formation and/or the atmospheres of exoplanets. In particular, they will carry out feasibility studies on the observability of key physical processes and properties, and will perform and evaluate astronomical observations based on these studies.

### **Requirements**

Applicants should hold a Master's or equivalent degree (e.g., MSc or Diploma) in physics or astrophysics. Experience in astronomical observations, programming, and the use of numerical simulation methods is desirable. Fluent German language skills (level C1, oral and written) are required.

Kiel University is committed to the employment of people with disabilities. Applications from severely disabled persons and those with equivalent status will be given preference if they are equally qualified. Kiel University sees itself as a modern and open-minded employer. We welcome applications regardless of age, gender, cultural and social background, religion, worldview, disability, or sexual identity. We promote gender equality. The university is striving to increase the proportion of women in research and teaching and therefore expressly encourages qualified women to apply. Women will be given preferential consideration in cases of equal aptitude, ability, and professional performance. We explicitly welcome applications from individuals with a migration background. This advertisement is aimed equally at employees of the state of Schleswig-Holstein and external applicants.

Please submit your comprehensive application – including the usual documents (CV and academic certificates – as a single PDF file via email no later than **August 17, 2025** to Ms. Olias du Bosque: [office@astrophysik.uni-kiel.de](mailto:office@astrophysik.uni-kiel.de).

For inquiries, please contact

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

Further information about the Astrophysics Division at the Institute for Theoretical Physics and Astrophysics at Kiel University can be found at <https://www.astrophysik.uni-kiel.de>.

We explicitly ask applicants not to include photographs with their application.

Please note that all documents will be destroyed after the recruitment process has been completed. For paper applications, please send copies without application folders, as the application documents will not be returned. Please note that applications containing only a CV will be considered incomplete and unfortunately cannot be considered in the further process. Certifications of equivalence for foreign qualifications must be attached directly to the application.

