

## Stellenausschreibung

Am Institut für Theoretische Physik und Astrophysik, Abteilung Astrophysik der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist zum **1. Juli 2020 oder später** eine Stelle als

### wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Doktorand\*in) (m/w/d)

im Fachbereich *Stern- und Planetenentstehung* zu besetzen.

Die Stelle ist 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.

#### Aufgaben:

Ziel der Arbeiten ist es, Verfahren zur Analyse staubiger Plasmen mittels Lichtstreuung zu entwickeln und anzuwenden. Hierzu sollen astrophysikalische Methoden zur Untersuchung der Lichtstreuung an kleinen Partikeln auf den Bereich der experimentellen Plasmaphysik übertragen werden.

#### Voraussetzung:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (MSc bzw. Diplom) der Physik oder Astronomie / Astrophysik
- Erfahrungen in Programmierung sowie mit numerischen Simulationsverfahren sind wünschenswert

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerber\*innen bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

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

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.

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 **19. Juni 2020** an die

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

Email-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 <http://www.astrophysik.uni-kiel.de/~star>

## **Job announcement**

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

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

The position is available as of **01.07.2020** for a period of **3 years**. 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).

#### **Job Description:**

The aim of the work is to develop and to apply methods for the analysis of dusty plasmas by means of light scattering. For this purpose, astrophysical methods for investigating light scattering on small particles are to be transferred to the field of experimental plasma physics.

#### **Requirements:**

Applicants should hold the equivalent of a MSc or Diploma degree in physics or astrophysics. Experience in programming as well as in numerical simulation methods is desirable.

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

We also support the application of people with a foreign background.

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

Interested candidates are invited to send their application including their curriculum vitae and copies of University degrees/records before **June 19, 2020** 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 for Theoretical Physics and Astrophysics of the University of Kiel, please visit our webpage at <http://www.astrophysik.uni-kiel.de/~star>.

