

# Elektronenlinearbeschleuniger S-DALINAC sucht Hilfskräfte

Online seit 17.06.2024 | 2024-06-17-872553 | Studentische Hilfskräfte

---

## Stellenbeschreibung

Liebe Studierende,

das Institut für Kernphysik sucht für die Verstärkung des Teams um den Teilchenbeschleuniger S-DALINAC studentische Hilfskräfte.

Aufgabe der Hilfskräfte ist die Überwachung des supraleitenden Elektronenlinearbeschleunigers S-DALINAC sowie der zugehörigen technischen Anlagen nachts und an Wochenenden in Zusammenarbeit mit den in Rufbereitschaft befindlichen, jeweils zuständigen Wissenschaftler\*innen. Zu überwachen sind dabei insbesondere eine Helium-Kälteanlage, das Vakuumsystem sowie die Einstellungen des Elektronenstrahls während der kern- und beschleunigerphysikalischen Experimente.

Wir bieten die Möglichkeit, Erfahrungen in der Arbeit an einer der komplexesten technischen Anlagen, die an deutschen Universitäten betrieben wird, und in einem großen Team zu sammeln. Dabei können wir weitestgehend auf studientechnische Belange, wie z.B. auf die Vorbereitung von Klausuren in der Einteilung Rücksicht nehmen (sofern der Betrieb des S-DALINAC gesichert ist). Unterstützt werdet ihr durch regelmäßige Schulungen, eine Einarbeitung vor Ort im Rahmen der ersten Schichten sowie eine Einweisung durch die jeweils zuständigen Wissenschaftler\*innen unmittelbar vor Beginn jeder Schicht.

Wir erwarten neben einem physikalischen Grundverständnis die Bereitschaft, Neues lernen und Verantwortung übernehmen zu wollen. Die erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen sind darüber hinaus eine sehr gute Basis für B.Sc.- und M.Sc.-Abschlussarbeiten in den experimentellen Gruppen des Instituts.

Neugierig? Dann meldet euch per E-Mail bei Dr. Ruben Grewe ([info-sdalinac@ikp.tu-darmstadt.de](mailto:info-sdalinac@ikp.tu-darmstadt.de)), um einen Termin für ein persönliches Gespräch zu vereinbaren.

## Anforderungsprofil & Qualifikationen

- Physikalisches Grundverständnis (Thermodynamik, elektromagnetische Felder, Kernphysik)
- Gute Deutschkenntnisse (Muttersprachniveau)


- Bereitschaft, an Wochenenden und Nachts zu arbeiten

## Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Studentische Hilfskräfte
Beschäftigungsumfang	Teilzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbung an	<a href="mailto:info-sdalinac@ikp.tu-darmstadt.de">info-sdalinac@ikp.tu-darmstadt.de</a>

---

## Kontaktdaten

Firma/Hochschule	TU Darmstadt
Anschrift	Schloßgartenstraße 9 64289 Darmstadt
Kontakt	Herr Dr. Ruben Grewe
E-Mail	 <a href="mailto:info-sdalinac@ikp.tu-darmstadt.de">info-sdalinac@ikp.tu-darmstadt.de</a>
Webseite	<a href="https://www.ikp.tu-darmstadt.de/sdalinac_ikp/index.de.jsp">https://www.ikp.tu-darmstadt.de/sdalinac_ikp/index.de.jsp</a>

## Beschäftigungsort/e

Stellenportal Darmstadt

## Standort/e

Darmstadt