

## Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.



Steige ein in die faszinierende Welt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), um mit Forschung und Innovation die Zukunft mitzugestalten! Mit dem Know-how und der Neugier unserer 11.000 Mitarbeitenden aus 100 Nationen sowie unserer einzigartigen Infrastruktur bieten wir ein spannendes und inspirierendes Arbeitsumfeld. Gemeinsam entwickeln wir nachhaltige Technologien und tragen so zur Lösung globaler Herausforderungen bei. Möchtest du diese große Zukunftsaufgabe mit uns zusammen angehen? Dann ist dein Platz bei uns! Das Kompetenzzentrum für Reaktionsschnelle Satellitenverbringung (Responsive Space Cluster Competence Center, RSC<sup>3</sup>) des DLR in Trauen ist eine in Deutschland einzigartige Einrichtung, die sich ganzheitlich mit dem Themengebiet Responsive Space beschäftigt. Dieses spannende Forschungsgebiet befasst sich mit der Fragestellung, wie schneller, flexibler und sicherer im Weltraum agiert werden kann, mit dem Ziel, die Resilienz von kritischer Infrastruktur im All zu erhöhen. Dazu werden im RSC<sup>3</sup> innovative Konzepte und Technologien untersucht, entwickelt und demonstriert.

### Studentische Abschlussarbeit (w/m/d) - Hardwarenahe Softwareentwicklung

Kennziffer: 2227 Arbeitsort: Trauen Eintrittsdatum: 01.10.2025 Karrierestufe: Studien- & Abschlussarbeit, Studentische Tätigkeit Beschäftigungsgrad: Teilzeit, Vollzeit Dauer der Beschäftigung: 4 - 6 Monate Vergütung: Die Vergütung erfolgt gemäß der jeweils geltenden Tarifverträge des öffentlichen Dienstes (Bund).

Stadt: Faßberg; Beginn frühestens: 01.10.2025; Dauer: 4 - 6 Monate; Vergütung: Die Vergütung erfolgt gemäß der jeweils geltenden Tarifverträge des öffentlichen Dienstes (Bund).; Kennziffer: 2227

### Aufgabenbeschreibung

#### Das erwartet dich

In der Abteilung Bodensegment des Kompetenzzentrums konzentrieren wir uns auf die Beobachtung der Weltraumumgebung. Hierfür setzen wir unter anderem die Laser-Bodenstation Trauen (LaBoT) ein, eine optische Bodenstation mit der Fähigkeit zur Beobachtung und zur optischen Kommunikation mit Satelliten im niedrigen Erdorbit (LEO). Um den Betrieb der Station umzugestalten bzw. zu diversifizieren, suchen wir nach einer studentischen Aushilfe, die Lösungen auf konzeptioneller und entwicklungsseitiger Ebene beitragen kann. Die Aufgabe besteht darin, die Ansteuerung der einzelnen Komponenten zu entwickeln und zu verbessern.

Diese Tätigkeit soll im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit durchgeführt werden.

### Deine Aufgaben

- Einarbeitung in das Themenfeld
- Anwendung von Entwicklungswerkzeugen
- Konzeption mit UML (Unified Modeling Language)

- Entwurf, Implementierung und Verifikation von Softwarekomponenten
- Strukturierung und Planung der Arbeit

## Erwartete Qualifikationen

### Das bringst du mit

- Studium im Bereich der Informatik oder andere für die Tätigkeit relevante Studiengänge
- Interesse an Softwareentwicklung im Embedded-Umfeld
- Programmierkenntnisse
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung zwischen Entgeltgruppe 3 – 5 TVöD.

## Unser Angebot

### Das bieten wir dir

Das DLR steht für Vielfalt, Wertschätzung und Gleichstellung aller Menschen. Wir fördern eigenverantwortliches Arbeiten und die individuelle Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden im persönlichen und beruflichen Umfeld. Dafür stehen dir unsere zahlreichen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Verfügung. Chancengerechtigkeit ist uns ein besonderes Anliegen, wir möchten daher insbesondere den Anteil von Frauen in der Wissenschaft und Führung erhöhen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

## Bewerbung

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position (**Kennziffer 2227**) beantwortet dir gerne:

**Marcus Thomas Knopp**

Tel.: +49 8153 28-3720

[Jetzt online bewerben!](#)

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/196907/LUH/>

Angebot sichtbar bis 19.09.2025

