

Studentische Hilfskraft: Aufgaben in der Forschungsgruppe „Production in Space“ (ITA) am Einstein-Elevator mit Schwerpunkt auf Programmierung



Ab: sofort

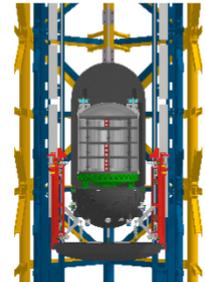
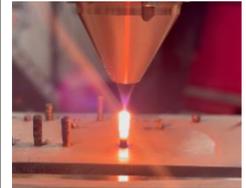
Art der Arbeit:

Studentische Hilfskraft

Beschreibung: Das Institut für Transport- und Automatisierungstechnik arbeitet an einem Forschungsprojekt, bei dem das unter Erdgravitation gängige Verfahren „Laser Metal Deposition“ für den Betrieb unter den Umgebungsbedingungen des Weltraums entwickelt wird. Mithilfe des aktiven Fallturms, dem Einstein-Elevator, wird der Experimentaufbau in einen vertikalen freien Fall überführt. Während dieser Zeit werden die herzustellenden Proben unter Mikrogravitation additiv gefertigt.

Aufgabe: Im Rahmen des HiWi-Jobs soll die Steuerung für die im Versuchsaufbau des Forschungsprojekts verwendeten Komponenten mit aufgebaut werden. Dazu gehört die Ansteuerung einer Lasereinrichtung, eines Manipulators und eines Pneumatiksystems.

Wenn du Interesse hast, melde dich gerne bei mir!



Voraussetzungen:

- Technisches Verständnis
- Vorkenntnisse im Bereich der Programmierung
- Selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise

Weitere Informationen:

Institut für Transport- und Automatisierungstechnik
Marvin Raupert, Telefon: 0511 / 762 - 14823
E-Mail: marvin.raupert@ita.uni-hannover.de