

Stellenausschreibung

Studentische Hilfskraft

Zeitungsumfang: 80 Stunden / Monat

Aufgabenbeschreibung:

Entwicklung elektronischer Schaltungen für das Energieversorgungs- sowie das Energieverteilungssystem an Bord eines Mikrosatelliten der Klasse CubeSAT. Die Hauptbaugruppen dabei sind kompakte Solarzellenmodule, Lithium-Akkumulatoren, diverse DC/DC-Wandler sowie die Steuerelektronik basierend auf Mikroprozessoren der Atmel AVR-Familie. Entwurf von PCB-Prototypen, Begleitung und Kontrolle ihrer Herstellung und Bestückung. Durchführung der anschließenden Eingangs- und Funktionstests.

Gewünschte Kenntnisse und Qualifikationen:

Fortgeschrittenes Studium der Elektrotechnik, HF-Technik und/oder Mikroelektronik. Erfahrung in Entwicklung elektronischer Schaltungen unter Verwendung der ECAD-Software wie z.B. EAGLE oder Altium Designer. Kenntnisse der Prozesse bei Fertigung und Bestückung von PCBs. Ebenfalls sind Kenntnisse der HF-Technik von Vorteil.

Kontakt:

Für schriftliche Bewerbungen: **info@ecm-space.de**

Für Rückfragen:

Dipl.-Ing. Walter Ballheimer
030-31429144

ECM space technologies GmbH
Joachim-Karnatz-Alle 21
10557 Berlin