

LAUNCH YOUR SOFTWARE INTO SPACE ! ON BOARD FROM SALSAT

Stellenausschreibung: Studentische Hilfskraft für 15 Monate

Aufgabenstellung

- Mitarbeit im Forschungsprojekt SALSAT
 - Unterstützung in Entwicklung und Tests von Software
 - Programmierarbeiten für Mikrocontroller und FPGAs in C/C++ bzw. VHDL
 - Erstellung grafischer Benutzeroberflächen (z.B. QT, SQL, VB, C#)
 - Funktionstest der entwickelten Software Subsysteme
 - Unterstützung bei Verifikation & Test der Satellitensysteme
 - Vorbereitung von Funktions- und Umwelttests
 - Durchführung und Auswertung der Tests

**Bewerbungs-KennZ.:
FK-SALSAT-SH-15**

**Ausschreibungszeitraum:
08.11.-20.01.2019**

**Einstellungszeitraum:
02/2019 – 05/2020**

**Bewerbungen an:
Jens Großhans, M.Sc.
jens.grosshans@tu-berlin.de**

Anforderungsprofil

- Voraussetzungen:
 - Hochschulstudium (z.B. Informatik / Elektrotechnik)
 - Fundierte Kenntnisse in hardwarenaher Programmierung
 - Sehr gute Kenntnisse in C und/oder C++
 - Programmiererfahrung für uC und/oder FPGAs
 - Sehr gute Deutsch- & Englischkenntnisse
 - Hohe Motivation / Selbstständigkeit
- Von Vorteil:
 - Erfahrungen im Bereich der Programmierung von FPGAs in VHDL (z.B. Intel Cyclone IV)
 - Erfahrungen in openSTM32 / Eclipse
 - Erfahrungen in der Programmierung graf. Oberflächen (QT, SQL)
 - Kenntnisse im Amateurfunk / E-Technik
 - Erfahrungen in Raumfahrtprojekten