

# 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.-22.11.2018**

**Einstellungszeitraum:  
12/2018 – 02/2020**

**Bewerbungen an:  
Jens Großhans, M.Sc.  
[jens.grosshans@tu-berlin.de](mailto:jens.grosshans@tu-berlin.de)**

### Anforderungsprofil

- **Vorraussetzungen:**
  - 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