

POWER SUPPLY ENTWICKLUNG – SCHALTUNGSSIMULATION (D/M/W)

#Praktikum

Tesat-Spacecom ist Weltmarktführer für nachrichtentechnische Geräte und Systeme für die Satellitenkommunikation. In über 50 Jahren haben wir rund 700 Raumfahrtprojekte durchgeführt. 1.100 Mitarbeiter entwickeln, fertigen und testen die hochzuverlässigen Geräte und kompletten Nutzlasten für alle führenden Satellitenhersteller. Zusätzlich investieren wir erfolgreich in zukunftssträchtige Datenübertragung wie etwa Terminals für Laserkommunikation.

DEINE AUFGABEN

Bearbeitung von Themen der Entwicklung von Stromversorgungen für Raumfahrtanwendungen:

- » Schwerpunkt: Simulation von elektronischen Schaltungen ggf. ergänzt durch
- » Entwicklung, Aufbau und/oder Test von leistungselektronischen Baugruppen
- » Weiterentwicklung von bestehenden Test- und Messeinrichtungen

Konkrete Aufgabenstellungen bzw. Bearbeitungsthemen können entsprechend der Interessen/Fähigkeiten von Dir und aktuellen TESAT-Bedarfen abgestimmt werden.

DEINE QUALIFIKATION

- » Immatrikulierter Student der Elektrotechnik, Leistungselektronik, Nachrichtentechnik
- » Grundlagen Regelungstechnik und in der Schaltungsentwicklung von elektronischen Baugruppen
- » Erfahrungen im Umgang mit SPICE Simulationen
- » Sehr gute Deutsch- sowie Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Voraussetzung
- » Engagement und eigenständiges Arbeiten in einem kommunikativen Team sind selbstverständlich

WAS DICH ERWARTET

- » Betreuung und kompetente Unterstützung durch erfahrene Mitarbeiter
- » Gestaltungsfreiraum, der neue Perspektiven für das Engagement jedes Einzelnen eröffnet
- » Einblick in die Raumfahrtbranche
- » eine Möglichkeit, die Zukunft von Tesat mitzugestalten und etwas zu bewegen
- » flexible Arbeitszeit/attractive Praktikumsvergütung
- » wertorientiertes Handeln und die Begeisterung für das was wir tun

www.tesat.de/karriere