

## PRAKTIKUM: ENTWICKLUNG VON KOMMUNIKATIONSMODULEN IM BEREICH "AKTIVE ANTENNEN" (M/W/D)

#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 MitarbeiterInnen 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

- » Entwicklung von Array-Antennen- und Beamforming-Netzwerken für Satelliten im sehr niedrigen Erd-orbit
- » Entwicklung der entsprechenden Filterstrukturen
- » Entwicklung HF Komponenten (HF-Übergängen, Patch-Antenne, Koppler, etc.)
- » Untersuchungen zur Digitalisierung aktiver Antennen (digitales Beamforming, Digitale Verstärkermodule)

### DEINE QUALIFIKATION

- » Immatrikulierter Student in der Fachrichtung Nachrichtentechnik, Hochfrequenztechnik, Elektrotechnik/Informationstechnik oder vergleichbare Studiengänge
- » Kenntnisse in Hochfrequenztechnik und der einschlägigen Entwicklungssoftware (CST, ADS, HFFS, etc.) von Vorteil
- » Allgemeine Kenntnisse in Digitaltechnik, Elektro/Informationstechnik erwünscht
- » Sehr gute Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Voraussetzung
- » Engagement und eigenständiges Arbeiten in einem kommunikativen Team sind selbstverständlich

*Bei uns erwarten dich : Betreuung und kompetente Unterstützung durch erfahrene Mitarbeiter/Einblick in die Raumfahrt/eine Möglichkeit, die Zukunft von TESAT mitzugestalten und etwas zu bewegen/ flexible Arbeitszeiten/ attraktive Praktikumsvergütung/ wertorientiertes Handeln und Begeisterung für das was wir tun [www.tesat.de/karriere](http://www.tesat.de/karriere)*