

Join the NEW SPACE Community – become part of VITES!



Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (40h/Woche) einen

Senior Entwicklungsingenieur - RF für Antennensysteme (m/w/d)

Wir entwickeln mobile Terminals für die Satellitenkommunikation (Communications-on-the-Move). Mit unserem innovativen Ansatz haben unsere Produkte für existierende und kommende Satellitenkonstellationen bestes Marktpotential.

Als Tochterunternehmen der IABG ist die VITES GmbH ein integraler Teil der New Space Community und sehr gut vernetzt. Unsere Projekte sind technisch sehr anspruchsvoll und die Aufgaben sind hoch interessant. Unsere Arbeitskultur hat den typischen New Space Vibe und ist Startup-like. Sie ist geprägt durch einen starken Team-Spirit und ein gemeinsames Ziel.

Was wir Dir anbieten

- Anspruchsvolle, abwechslungsreiche und unbefristete Tätigkeit im High-Tech Umfeld
- Attraktive Konditionen und Sozialleistungen, Home-Office-Regelung, 2 Kantinen
- Moderner, heller, ruhiger Arbeitsplatz im Grünen (keine Großraumbüros)
- Notebooks der jüngsten Generation und leistungsfähige IT

- Parkplätze, Ladestationen und Fahrradabstellmöglichkeiten direkt vor dem Eingang
- Wachsendes Unternehmen mit interessanten Perspektiven für Deine berufliche Entwicklung
- Trainingsangebot intern/extern auf individueller Basis

Deine Tätigkeiten / Aufgaben

- Optimierung existierender Antennen-Designs und Entwicklung neuer Konzepte für Phased-Array-Antennensysteme mit elektronischer Strahlsteuerung/-formung
- Entwicklung von Einzelstrahlern und passiven RF-Komponenten im GHz-Bereich bis 60 GHz
- 3D-EM- und Schaltungs-Simulation von Antennenstrukturen und Antennenanordnungen (planar, strukturkonform) mit State-of-the-Art-Tools (CST, HFSS, ADS)
- Berechnung der relevanten Kenngrößen (Richtdiagramme, Impedanzen, S-Parameter) von Einzelstrahlern und Antennenarrays
- Erstellung von Spezifikationen und Entwicklungsdokumentation
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Teams
- Betreuung von Leiterplattenlayouts bzw. Spezifikation des PCB-Stacks
- Hardware-Verifikation von Prototypen, inkl. Messungen in Antennen-Messkammern (Richtcharakteristik, S-Parameter, Impedanzen)
- Unterstützung des Product-Engineerings bei fertigungsrelevanten Themen

Standort

IABG-Campus in Ottobrunn bei München

Deine Qualifikation

- Abgeschlossenes Studium der Informationstechnologie (Uni/TH/FH) oder vergleichbarer Studiengänge (Dipl.-Ing.) – gerne ergänzt durch einen MBA/PhD
- Mehrjährige (> 3 J.) Berufserfahrung in Forschung & Entwicklung aus einem für die Tätigkeit relevanten Umfeld
- Expertenwissen in folgenden Bereichen:
 - Planare bzw. strukturkonforme Antennen/Antennenarrays für Systeme mit elektronischer Strahlformung und -steuerung
 - Anwendung von Simulationstools: CST, HFSS, ADS, MatLab/Simulink (oder vergleichbare)
 - Antennen- und Array-Theorie
 - Passive RF-Strukturen
 - Hochfrequenz-/Antennenmesstechnik
 - HF-Leiterplattentechnologie
 - Integration von Antennenstrukturen mit aktiven RF-Schaltungen

- Teamfähigkeit, hohe Flexibilität, schnelles Einarbeiten in neue Themen, eigenständiges, eigenverantwortliches Handeln
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann schicke bitte Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen inkl. frühestmöglichem Eintrittstermin und Gehaltsangabe an:

VITES GmbH
Human Resources
Einsteinstr. 32
85521 Ottobrunn

Fon: +49 89 6088 4600
E-Mail: HR@vites-gmbh.de

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

Weitere Informationen über unser Unternehmen findest Du unter:

www.vites.de