

Join the NEW SPACE Community – become part of VITES!



Zur Unterstützung des Teams sucht VITES zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (40h/Woche) einen

Senior Entwicklungsingenieur Hardware (m/w/d)

Ref. Nr. 2024-11-518

Wir entwickeln u.a. 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 bereits heute integraler Teil der New Space Community und somit gut vernetzt. Unsere Projekte sind technisch sehr anspruchsvoll und die Aufgaben sind dementsprechend hoch interessant. Unsere Arbeitskultur hat den typischen New Space Vibe und ist eher 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
- Moderner, heller Arbeitsplatz im Grünen mit kleinen Büros, Notebooks und leistungsfähiger IT

- Parkplätze und Fahrradabstellmöglichkeiten direkt vor dem Gebäude, Ladestationen im Bau
- Hervorragendes Arbeitsumfeld und exzellenter Team-Spirit
- Wachsendes Unternehmen mit interessanten Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung. Karrieremöglichkeiten sind gegeben.
- Regelmäßige Möglichkeiten zur Weiterbildung auf individueller Basis

Deine Tätigkeiten / Aufgaben

- Spezifikation und Entwurf von Hardware-Baugruppen, insbesondere mit
 - μ Cs und FPGAs, Peripherie
 - High-Speed Interfaces
 - AD-/DA-Wandlung
- Integration von komplexen SoC-Zukaufmodulen (FPGA, μ C)
- Spezifikation und Integration der notwendigen Stromversorgungsmodule
- Anbindung der digitalen Elektronik an analoge Schaltungsteile HF / ZF
- Spezifikation und Auswahl von geeigneten Bauteilen
- Schaltungsentwicklung / Erstellung von Schaltplänen in Altium
- Spezifikation / Überwachung / Erstellung der Leiterplattenlayouts
- Spezifikation des PCB-Layer-Stacks jeweiligen Baugruppe und Abstimmung mit dem Lieferanten
- Abstimmung der Prototypen-Bestückung mit externen Lieferanten
- Inbetriebnahme und Test von Hardware-Baugruppen
- Messungen, Fehleranalyse und funktionale Verifikation zusammen mit dem RF- und SW-Team
- Absprachen mit dem Product-Engineering in Bezug auf Fertigbarkeit, Product Life Cycle, Quality Management
- Unterstützung des Product-Engineerings bei der Produkt-Spezifikation & -Qualifikation

Standort

IABG-Campus in Ottobrunn bei München

Deine Qualifikation

- Mehrjährige Berufserfahrung aus einem für die Tätigkeit relevanten Umfeld
- Abgeschlossenes Studium der Nachrichtentechnik, Elektrotechnik oder Informationstechnik (oder vergleichbar)

- Profunde Kenntnisse in den folgenden Bereichen:
Digitale Schaltungstechnik, μ C Architekturen, schnelle Digitaltechnik, Embedded Hardware, Analoge Hardware
- Erfahrung in folgenden Bereichen der Entwicklung:
- Entwicklung von μ C- und FPGA-basierten Digitalschaltungen für Steuerungs- und Signalverarbeitungsanwendungen
- Einsatz von EDA Entwicklungs-Tools für HW-Design wie z.B. Altium Designer
- Teamfähigkeit, hohe Flexibilität, schnelles Einarbeiten in neue Themen, selbständiges, eigenverantwortliches Handeln, „Hands-on-Mentalität“
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicheres, positives und motivierendes Auftreten

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
Email: HR@vites-gmbh.de

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

Weitere Informationen über unser Unternehmen findest Du unter:

www.vites.de