



PCB Designer*in (m/w/d) – Werkstudent oder Teilzeit

Engineering Minds Munich GmbH ist ein innovativer Technologiepartner der Raumfahrtindustrie und spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung elektronischer Systeme für Satellitenanwendungen. Seit unserer Gründung im Jahr 2018 entwickeln wir Elektroniklösungen, die bereits heute zuverlässig im Orbit im Einsatz sind. In interdisziplinären Projektteams begleiten wir anspruchsvolle Raumfahrtprojekte von der ersten Idee über Konzeption, Entwicklung und Verifikation bis hin zum qualifizierten Produkt.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir dich als erfahrenen und motivierten PCB Designer (m/w/d), der unsere Elektroniksysteme von der Idee bis zur flugfertigen Lieferung mitgestaltet.

Aufgaben:

- Entwurf und Layout von mehrlagigen Leiterplatten für Raumfahrtelektronik (inkl. High-Speed, Mixed-Signal, Power-Designs)
- Enge Zusammenarbeit mit unseren Hardwareentwicklern zur Umsetzung von Schaltplänen in PCB-Layouts
- Sicherstellung der Design-Qualität in Bezug auf EMV, Signalintegrität, Wärmemanagement und Raumfahrtstandards (z.B. ECSS, IPC)
- Erstellung von Fertigungsunterlagen, Stücklisten und Dokumentationen
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme, Qualifikation und Fertigung von Elektronikbaugruppen
- Technische Kommunikation mit Fertigungsdienstleistern und Kunden

Das erwartet dich:

- Mitarbeit in einem multidisziplinären Team aus Ingenieur*innen
- Praxisnahe Einbindung in innovative Raumfahrtprojekte
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklung
- Innovatives Umfeld: Modern ausgestattete Labore, spannende Technologien und Zusammenarbeit mit Raumfahrtgrößen wie ESA.

Dein Profil:

- Ausbildung als Techniker, Bachelor, Meister der Elektrotechnik oder im Elektrotechnik-Studium
- Erfahrung im PCB-Design – idealerweise mit Altium Designer
- Sicherer Umgang mit Designregeln, DFM/DFT-Anforderungen und gängigen Normen
- Kenntnisse über Anforderungen der Raumfahrt oder anderer hochzuverlässiger Branchen (z.B. Luftfahrt, Medizintechnik) von Vorteil
- Präzise, strukturierte Arbeitsweise mit einem hohen Qualitätsanspruch
- Teamgeist, Eigeninitiative und Begeisterung für Raumfahrttechnologie

Bist du bereit Technologien für die Raumfahrt zu entwickeln?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung inklusive Lebenslauf und Referenzen per E-Mail an personal@em-munich.de