



Die Technik von  
morgen mitgestalten.



## ISB-528 Hardwareentwickler Leistungselektronik (m/w) Raum Friedrichshafen

In 15 Minuten am Bodensee, in 60 Minuten in den Alpen, spannende und anspruchsvolle Tätigkeiten sowie überdurchschnittliche Konditionen. Die Kombination aus hoher Lebensqualität und beruflichen Top-Perspektiven gefällt Ihnen? Dann gestalten Sie mit uns Ihre Zukunft! Starten Sie bei der isb GmbH, einem seit gut 20 Jahren etablierten Technologie-dienstleistungsunternehmen in der Bodenseeregion, welches seit 1996 langjährige und namhafte Partnerunternehmen in den Branchen Luft- und Raumfahrttechnik, Automotive, Automatisierungstechnik sowie Maschinen- und Anlagenbau unterstützt.

Im Zuge unseres weiteren Wachstums suchen wir am Standort Friedrichshafen zum nächstmöglichen Zeitpunkt qualifizierte Ingenieure oder Techniker (m/w).

### Ihre Aufgaben bei uns

- Mitarbeit bei der Analyse von Kunden-Spezifikationen und Findung passender technischer Lösungen im Bereich Leistungselektronik für den Einsatz in der Raumfahrt, z.B. für getaktete Schaltnetzteile bis ca. 1000W
- Erstellung von detaillierten elektrischen Schaltplänen
- Durchführung der in der Raumfahrt notwendigen Analysen, wie z.B. Worst Case, Parts Stress und FMECA
- Entwicklung von Simulationsmodellen für elektrische Schaltungen, z.B. mit PSpice
- Erstellung von Probeaufbauten im Labor und Durchführung von Charakterisierungs- und Funktionstests
- Berechnung der Elektronik und Unterstützung der Nachbarabteilungen für Konstruktion, Strukturanalyse und Thermal bei der Entwicklung einer optimalen mechanischen Architektur
- Dokumentation der Ergebnisse entsprechend der Raumfahrt-Standards (z.B. ECSS)

### Das bringen Sie mit

Neben einem Studium im Bereich der Luft- und Raumfahrttechnik, Elektrotechnik, einer anderen, vergleichbaren Fachrichtung oder alternativ einer Techniker Ausbildung mit mehrjähriger Berufserfahrung, besitzen Sie folgende Kenntnisse:

- Erfahrung im Bereich der Schaltungstechnik für die Entwicklung von Netzteilen
- Kenntnis der in der Raumfahrt geltenden Standards (ECSS, European Cooperation for Space Standardization)
- Kenntnisse zu Tests von Schaltungen, beispielsweise hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

### Was Sie bei uns erwartet

- Spannende und anspruchsvolle Aufgaben in einer der schönsten Regionen Deutschlands
- 30 Tage Urlaub
- Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- Unfallversicherung auf Firmenkosten
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Betriebliche Veranstaltungen – nicht nur einmal im Jahr
- Unterstützung bei der Wohnungssuche

### Sie fühlen sich angesprochen?

Dann sollten wir uns unbedingt kennenlernen! Werden auch Sie ein Teil der isb GmbH und bewerben Sie sich jetzt. Wir sind gespannt auf Sie und freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins. Gerne stehen wir Ihnen für Details zum Stellenangebot oder Fragen auch telefonisch zur Verfügung. In jedem Falle versprechen wir Ihnen: Sie hören bald von uns!

isb GmbH | Herr Stephan Holinski | [holinski@isb-fn.de](mailto:holinski@isb-fn.de) | +49 (0) 7541 / 3834-17  
Otto-Lilienthal-Straße 2 | D-88046 Friedrichshafen