CAD Konstrukteur (m/w/d) Leistungselektronik

CAD Designer Power Electronics

Arbeitsort: Lauf an der Pegnitz, Deutschland

Dein Job

Bei **iCuTech GmbH** suchen wir aktuell einen **CAD Konstrukteur (m/w/d)** im Bereich der **Leistungselektronik**

Deine Aufgaben

Als **CAD Konstrukteur (m/w/d)** im Bereich der **Leistungselektronik** übernimmst Du die Entwicklung und Konstruktion mechanischer Komponenten sowie Baugruppen für elektrische Leistungsmodule über den gesamten Produktentstehungsprozess hinweg. Mit Autodesk Fusion erstellst du 3D-Modelle, Zeichnungen, Stücklisten und technische Unterlagen unter Berücksichtigung interner sowie kundenspezifischer Anforderungen. Deine Konstruktionen legst Du fertigungsgerecht aus und bewertest sie hinsichtlich Machbarkeit, geeigneter Fertigungsverfahren, Toleranzen, thermischer und mechanischer Randbedingungen sowie Varianten- und Modularitätskonzepten. In enger Zusammenarbeit mit Produktion, Einkauf, Qualität und externen Partnern unterstützt Du die wirtschaftliche Umsetzung. Zudem begleitest Du Prototypenaufbauten, Tests und Validierungen. Die Pflege technischer Dokumentationen, FMEAs sowie die Einhaltung relevanter Normen und Qualitätsrichtlinien runden dein Aufgabenprofil ab.

Dein Profil

Für diese Position hast Du eine technische Ausbildung oder ein abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbar und bringst Erfahrung in der Leistungselektronik mit. Zusätzlich sind uns wichtig:

- Berufserfahrung in der Konstruktion elektrischer Leistungshalbleitermodule
- Erfahrung mit Toleranzmanagement, Werkstoffkunde und industrieller Machbarkeitsbewertung.
- Hohes Maß an Interesse für Leistungselektronik sowie Begeisterung für die Arbeit an komplexen technischen Anlagen
- Hohe Lernbereitschaft sowie selbständiges und teamorientiertes Arbeiten
- Hands-on-Mentalität und Freude an der Arbeit in einem dynamischen, technologieorientierten Umfeld.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bei **iCuTech GmbH** sind zielgerichtet und innovativ – so handeln wir, um die Leistungselektronik zu prägen.

Unser Innovationsteam besteht aus erfahrenen Ingenieuren, Technikern und Produktentwicklern. Indem sie kollaborativ, iterativ und systematisch zusammenarbeiten, schaffen sie außergewöhnliche Lösungen.

Wir freuen uns, dass Du ein Teil von uns werden möchtest!

Wir bieten

Innovatives, modernes und anspruchsvolles Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien und der Möglichkeit dich mit deinen eigenen Stärken individuell einzubringen

- Langfristige berufliche Perspektiven
- Attraktive Entlohnung
- Flexible Arbeitszeiten und Home-Office
- Modernes Arbeitsumfeld
- Jährliche Weiterbildungen (von Fachseminaren bis hin zur Teilnahme an internationalen Konferenzen)

Überzeuge dich selbst!

Ansprechpartner:

iCuTech GmbH
Dr. Simon Opel, Geschäftsführer
+49 170 596 70 72
simon.opel@icutech.de

WE ARE iCuTech

Von den Standard Diskreten Bauteilen, Dioden, Thyristoren und Transistoren bis hin zu "New and fast Laser Welding Technology" – die iCuTech GmbH lebt dafür, die Leistungselektronik zuverlässig, leistungsfähiger und nachhaltig zu verändern.

Die iCuTech GmbH ist seit ihren Anfängen im Großraum Nürnberg beheimatet. In den letzten Jahren haben sich viele starke Partnerschaften entwickelt. Es ist das gemeinsame Wertefundament, das die gesamte iCuTech-Familie verbindet: Innovation, Authentizität, Pioniergeist. Mit diesen Werten prägt die iCuTech GmbH den Markt der Leistungselektronik.