

Entwicklungsingenieur für Hochfrequenztechnik (m/w)

Die COMET Gruppe ist ein weltweit führendes Unternehmen, das mit hochwertigen Komponenten, Systemen und Dienstleistungen die Produkte und Prozesse ihrer Kunden im Bereich Röntgen-, ebeam, Vakuum- und HF-Technologie optimiert.

Das Segment Plasma Control Technologies ist weltweit führend in der Entwicklung und Produktion hochleistungsfähiger Vakuumkondensatoren, HF-Modulen und HF-Generatoren, wie sie bei der Herstellung von Halbleitern, Flachbildschirmen, Solarzellen und Radiosendern benötigt werden.

In dieser anspruchsvollen Position sind Sie verantwortlich für die Vor-, Neu- und Weiterentwicklung von Baugruppen für die Verwendung in Generatoren, Verstärkern, Anpassnetzwerken und anderen COMET Produkten. Sie beschäftigen sich insbesondere mit HF Hardware Entwicklung vom ersten Entwurf bis zur Produktionsreife inklusive der Test- und Qualifizierungsumgebungen.

Hauptaufgaben und Verantwortung

- Machbarkeitsstudien und Konzeptentwicklung von Baugruppen und ganzen Systemen im HF Bereich
- Berechnung, Simulation und Entwicklung von passiven und aktiven HF-Baugruppen für den Einsatz in Leistungsgeneratoren von der Prototypenphase bis hin zur Serienreife bei typischen diskreten Frequenzen zwischen 1MHz und 200MHz
- Prototypenbau, Inbetriebnahme, Vermessung und Verifikation der entwickelten Komponenten
- Entwicklung und Umsetzung von Testumgebungen zur Qualifikation der entwickelten Systeme
- Dokumentationsarbeiten zu den entwickelten Baugruppen zur Erzielung der Produktions- und Testfähigkeit
- Planung und Bewertung von Kaufteilen hinsichtlich ihrer Funktionalität im System im direkten Kontakt zum Hersteller und/oder Lieferanten
- Erstellung von Spezifikationen sowie Umsetzung spezieller Lösungen im direkten Kontakt und vor Ort bei unseren Kunden im Halbleiterbereich
- Vor- und Technologieentwicklung sowie Aufbau und Koordination der Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten

Hierzu bringen Sie folgenden Hintergrund mit:

- Master / Diplom / Promotion oder vergleichbarer Hochschulabschluss mit Fachrichtung Elektrotechnik, speziell Hochfrequenztechnik oder Nachrichtentechnik
- Ausgewiesene, tiefgehende Kenntnisse und langjährige Erfahrung im Bereich moderner HF Verstärkerkonzepte
- Kenntnisse in diversen HF Simulations-Tools
- Sicherer Umgang mit HF Messtechnik und erweitertes Wissen im Bereich Kalibration, Standards und Rückführung
- Grundkenntnisse in der Programmierung und im Datenbankmanagement von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sehr gute Kenntnisse im Elektronikhandwerk wie z.B. Löten

Wir bieten Ihnen eine vielseitige Aufgabe in einem dynamischen Umfeld, das Technologie mit Leidenschaft lebt. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

COMET AG

Andrea Bättig

Vice President Human Resources Plasma Control Technologies

Herrengasse 10, 3175 Flamatt, Schweiz, T: +41 31 744 90 00 <http://www.comet-pct.com/careers>

COMET
Technology with Passion

COMET AG

Herrengasse 10, CH-3175 Flamatt

T +41 31 744 90 00, F +41 31 744 90 90, info@comet-pct.com, www.comet-pct.com