

Die Cologne Chip AG ist seit über 25 Jahren Hersteller von Mikrochips und in einem internationalen Marktumfeld tätig. Bei den Kunden des Unternehmens handelt es sich um Hersteller von Telekommunikations-, IT- und anderen elektronischen Geräten aller Art. Das familiengeführte Unternehmen ist mit seinen Mikrochips international erfolgreich und bietet als neue Produkte seit 2020 eigene FPGA-Chips auf dem Markt an.



Zur Verstärkung unseres Ingenieur-Teams suchen wir ab sofort einen

Erfahrenen Hardware-Entwickler:in Vollzeit (m/w/d)

Sie sind ein engagierter Mitarbeiter*in und unterstützen ab sofort unser schlagkräftiges Team. Sie haben von Beginn an die Möglichkeit, mit Eigenverantwortung und Gestaltungswillen sich als Teamplayer in einem dynamischen Umfeld einzubringen. Sie können sich dabei auf einen spannenden und vielfältigen Aufgabenbereich mit internationalen Kunden freuen.

Das bewegen Sie bei uns

- Sie designen Hardware für unsere FPGAs, z.B. Programmer und Evaluationboards.
- Sie verantworten das technische Lieferantenmanagement für PCB-Layout und PCB-Assembly
- Sie führen die Inbetriebnahme und die Tests von Prototypen durch
- Sie begleiten die Muster- und Serienfertigung
- Unterstützung der Kunden bei Anwendung unserer FPGAs, sowohl bei der Software als auch bei der Hardware.
- Sie unterstützen die Generierung von Testszenarien und Produktionstests. Dabei arbeiten Sie mit unseren Wafer-Lieferanten und den Produzenten von Package sowie Testhäusern für Wafertest und Final Test eng zusammen.
- Messungen an der Hardware und Sammlung von Chip-Daten gehören ebenfalls zu Ihrem Tätigkeitsbereich.
- Für die nächste Generation unserer FPGAs generieren Sie Verilog-Code und prüfen durch Simulation die Ergebnisse.

Ihr Profil

- Studium der Elektrotechnik und/oder technischen Informatik, das sie möglichst mit einem Master oder Diplom abgeschlossen haben.
- Erfahrung in der Programmierung von Verilog, möglichst auch von VHDL und der Schaltungssynthese
- Erfahrung mit Digitalsimulatoren, z.B. Modelsim/Questasim
- Erfahrung beim Leiterplattenlayout, möglichst mit Altium
- Kenntnisse in den Bereichen LVDS und SerDes, PCIe
- Praktische Erfahrung im Aufbau von Schaltungen auf Leiterplatten
- Erfahrung in der Messtechnik mit Oszilloskopen und Logic Analyzern
- Verantwortung und eine selbständige Arbeitsweise in einem internationalen Umfeld motiviert Sie
- Ausgeprägte Problemlösungskompetenz und Teamfähigkeit in einem familiären Umfeld

Diese Kenntnisse bringen Sie mit

- Sprachen: Verilog, VHDL, C, Java, gerne auch System-C, System-Verilog
- Leiterplattenlayout mit Altium

Keine Sorge: Sie müssen nicht jede Anforderung zu 100% erfüllen. Unser Fokus liegt auf der Gewinnung eines motivierten und lernbereiten Mitarbeiters, der sich mit unserer Unterstützung fehlende Skills aneignet.

Wir bieten Ihnen

- Ein hochmotiviertes und dynamisches Team
- Ein unbefristetes Arbeitsverhältnis
- Wertschätzende und familiäre Arbeitsatmosphäre
- Flache Hierarchien, offene Feedback-Kultur und viel Raum für eigene Ideen und Gestaltungsmöglichkeiten
- Eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit im internationalen Umfeld
- Direkter Kontakt zu Lieferanten und Kunden
- Unterstützung beim Learning on the Job
- Eigeninitiative, Kreativität und ergebnisorientiertes Handeln werden bei uns großgeschrieben
- Gute Entwicklungsmöglichkeiten wie die eigenverantwortliche Durchführung von Projekten
- Halbjährliche gemeinsame Firmen-Events
- Kostenlose Getränke wie Kaffee-, Tee-, Wasser- und Softdrinks, gekühlte Räume
- Kostenloses Jobticket: Unser Standort ist nur wenige Gehminuten vom Kölner Hauptbahnhof entfernt
- Betriebliche Altersvorsorge, Kindergartengeld, Jobticket, erfolgsabhängige Tantieme

Klingt vielversprechend?

Dann freuen wir uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf und Anschreiben, wieso Sie bei uns arbeiten möchten. Bitte schicken Sie Ihre Unterlagen per eMail unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer persönlichen Gehaltsvorstellung.

Kontakt:

jobs@colognechip.com