



HARDWAREENTWICKLER PRODUKTIONSTEST (m/f/d)

Neue Adresse ab Januar 2025: Zielstattstraße 32 in 81379 München

Inova Semiconductors wurde 1999 in München gegründet und ist ein Pionier auf dem Gebiet der Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und bahnbrechender Beleuchtungstechnologien für den Mobilitätssektor. Unser Unternehmen treibt Entwicklungen voran, die das Mögliche neu definieren. Unser cooles Team aus visionären Köpfen arbeitet unermüdlich an der Entwicklung von Halbleiterprodukten, die alle Erwartungen übertreffen. Dazu gehört eine innovative Produktpalette für heutige und zukünftige Infotainment- und ADAS-Systeme im automobilen Umfeld sowie für ambiante und dynamische Innenbeleuchtung.

Wir fördern Visionen, schätzen unkonventionelle Ideen und streben nach Exzellenz. Inova Semiconductors ist eine Gemeinschaft von Vordenkern, die mit Leidenschaft positive Veränderungen durch Innovation vorantreiben.

Sei dabei, wenn wir den nächsten Schritt in die mobile Zukunft entwickeln.

Was Sie erwartet:

- Konzeption und Entwicklung von komplexen elektronischen Baugruppen mit FPGAs (Loadboards) für den Produktionstest unserer Halbleiterprodukte auf dem HP93K Testsystem
Ihr Aufgabengebiet umfasst:
 - ⇒ die Konzeption der Baugruppe mit der Konfiguration für das Testsystem
 - ⇒ den Schaltplandesign entweder eigenständig oder bei externen Partnern
 - ⇒ das Leiterplattenlayout entweder eigenständig oder bei externen Partnern
 - ⇒ die Inbetriebnahme und Betreuung der Baugruppe
- Dabei arbeiten Sie eng mit unseren externen Partnern für die Leiterplattenentwicklung zusammen und können selbst entscheiden welche Aufgaben durch externe Partner übernommen werden
- Professionelle Trainings für die FPGA- und Leiterplattenentwicklung
- Eine umfangreiche Einarbeitung in alle unsere Produkte
- Einarbeitung in die Testhardwareentwicklung durch Mitarbeit im Team und Übernahme von langsam wachsenden Designaufgaben, dabei arbeiten Sie in einem internationalen Team in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Ingenieuren aus Chipdesign, Test und Applikation, um das gesamte Umfeld und die Anforderungen an unsere Produkte und deren Produktionstest zu verstehen

Was wir bieten:

- Eine umfangreiche Einarbeitung in unsere Technologien und Produkte
- Regelmäßige Weiterbildungsangebote sind selbstverständlich
- Flache Hierarchien mit schnellen Entscheidungsprozessen
- Förderung von eigenen Ideen und eine unbürokratische Umsetzung
- Familiäres Umfeld
- Ein hochmotiviertes Team, das sich auf jeden neuen engagierten Mitarbeiter freut
- Sie arbeiten aus unseren Büroräumen in München, die Möglichkeit für Homeoffice besteht
- Ein attraktives Festgehalt sowie 30 Tage Urlaub sind selbstverständlich
- Betriebliche Altersvorsorge sowie die Möglichkeit des Fahrrad-Leasing
- Unser Team freut sich auf Sie als neuen Mitspieler/in im firmeninternen Freizeit-Fußballtreff oder auch zum Bouldern
- Corporate benefits

Was Sie mitbringen:

- Sie haben Spaß an der Entwicklung und Konzeption von komplexen Leiterplatten und FPGAs
- Kenntnisse über gängige Videoschnittstellen wie LVDS, HDMI, DSI oder DisplayPort wären von Vorteil
- Grundkenntnisse der Hardwarebeschreibungssprachen Verilog, System-Verilog oder VHDL
- Grundkenntnisse in der Programmiersprache C/C++
- Grundkenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache (SystemC oder UVM) wären von Vorteil
- Sie interessieren sich für die serielle Datenübertragung im GBit/s Bereich und probieren neue Ideen auch mal gerne im FPGA Prototypen aus
- Kenntnisse in der FPGA Entwicklung mit Verilog und Vivado sind von großem Vorteil
- Sie haben ein Ingenieurstudium (TU/FH) der Fachrichtung Elektrotechnik/ Nachrichtentechnik oder einem vergleichbaren Studiengang absolviert
- Sie sind kommunikationsstark in der deutschen und englischen Sprache

Lust auf mehr?

Dann bewerben Sie sich noch heute. Wir freuen uns sehr auf Ihre Bewerbung und würden uns freuen Sie bald in unserem Team begrüßen zu dürfen.

KONTAKT

Inova Semiconductors GmbH
Human Resources
Grafinger Str. 26
D-81671 München
Phone: +49-89-457475-60
Fax: +49-89-457475-88
hr@inova-semiconductors.de
www.inova-semiconductors.de

