



Melden Sie sich gerne für einen Schnuppertag oder Schnupperpraktika!

APPLICATION ENGINEER (m/f/d)

Inova Semiconductors GmbH, gegründet 1999, ist ein zentral in München ansässiger Halbleiterhersteller. Wir entwickeln, vermarkten und verkaufen unsere Produkte und lizenzierten Technologien sowohl direkt als auch über ein globales Netzwerk von Distributoren, mit Schwerpunkt auf dem Automobilmarkt. Die Kernkompetenz von Inova liegt in der Entwicklung und Vermarktung von Hochgeschwindigkeits-Halbleitertechnologien für die digitale Datenübertragung in rauen Automobilumgebungen.

APIX®2 und APIX®3 sind die Flaggschiff-Produktlinien des Unternehmens, die vor allem in den Marktsegmenten Automobil, Industrie und Transport wichtige Fortschritte bei der digitalen Multimedia-Übertragung erzielt haben.

Inova Semiconductors ist außerdem als Mitglied einer offenen, branchenweiten Allianz unter dem Markennamen ISELED® in den aufstrebenden Markt für intelligente digitale LEDs eingestiegen.

Was Sie erwartet:

- Eine umfangreiche Einarbeitung in unsere APIX und ILaS Produkte.
- Sie entwickeln FPGA Logik mit System Verilog zur Ansteuerung sämtlicher Schnittstellen unserer Produkte - mit dem Schwerpunkt auf Video-/Display-Interfaces (DisplayPort, HDMI, LVDS).
- Sie verifizieren die Logik mit Vivado und validieren die reale Hardware.
- Sie entwickeln zugehörige Leiterplatten mit dem Altium Designer und entwerfen Design und Layout der Leiterplatte. Über externe Partner steuern Sie die Fertigung und Bestückung.
- Sie entwickeln Software in python Umgebung zur Ansteuerung der FPGA Module und entwickeln eine grafische Benutzeroberfläche (GUI).
- Sie arbeiten in einem internationalen Team in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Ingenieuren aus Chipdesign, Feldapplikation und Produkttest, um unsere Produkte zur Marktreife zu bringen und die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.
- Sie entwickeln Demonstratoren und Beispielcode, verfassen Anwendungshinweise und Präsentationen für interne und externe Schulungen und repräsentieren unser Unternehmen beim Kunden, auf Messen und Konferenzen.
- Sie sind aktiv bei der Entwicklung von Projekten der bestehenden und nächsten Chipgeneration beteiligt und ein wichtiger Ansprechpartner für sämtliche Schnittstellen/Protokolle.

Was wir bieten:

- Eine Produktreihe, welche die spannenden Industriefelder Halbleiter, Displays, LEDs und Automotive zusammenführt.
- Eine umfangreiche Einarbeitung und Weiterbildungsmöglichkeiten in gefragten Ingenieurs-Disziplinen wie zum Beispiel:
 - FPGA-Design
 - Leiterplattendesign (Altium Designer)
 - Labormesstechnik
- Einen Firmensitz in München, der alle Unternehmensbereiche abdeckt.
- Ein internationales Umfeld von Kunden und Zulieferern.
- Ein hochmotiviertes Team, das sich auf jeden neuen engagierten Mitarbeiter freut und Chancen bietet sich einzubringen.
- Sie arbeiten flexibel aus dem HomeOffice und aus unseren Büroräumen in München.
- Ein attraktives Festgehalt sowie 30 Tage Urlaub sind selbstverständlich.
- Betriebliche Altersvorsorge sowie die Möglichkeit des Fahrrad-Leasings.

Was Sie mitbringen:

- Sie können sich für komplexe elektronische Probleme begeistern, haben Spaß daran neue Produkte in Betrieb zu nehmen und stehen gern mit Rat und Tat zur Seite.
- Sie interessieren sich für FPGA-Design, Videoschnittstellen und Leiterplatten-Design.
- Sie haben Spaß an der Arbeit mit Laborgeräten wie Oszilloskopen, Multimetern und Spektrum- Analysatoren.
- Kenntnisse in der FPGA Entwicklung mit Verilog und Vivado sind von großem Vorteil.
- Erfahrungen in der PCB-Entwicklung (Altium) sind von 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.
- Hochschulabsolventen aber auch Quereinsteiger mit vergleichbarer Erfahrung sind willkommen.

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



 **inova**
Semiconductors