



Praktikant/Werkstudent (m/w) – hardwarenahe Softwareentwicklung und Anwendungsentwicklung

X2E GmbH:

Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung von Steuer- und Testgeräten für die Automobilindustrie von der Spezifikation über Implementierung bis zur Serienreife. Unser Schwerpunkt liegt v. a. im Bereich der Fahrzeugbusse MOST, CAN und FlexRay.

Wir suchen:

Studierende, die sich zur Unterstützung unserer Hard- und Software-Entwickler in einem oder mehreren der folgenden Bereiche einbringen wollen: Automatisierte Testverfahren für Hard- und Software, Entwurf grafischer Benutzeroberflächen, hardwarenahe Softwareentwicklung im Automotive-Umfeld, oder Entwicklung von neuen Messmodulen Gegebenenfalls lässt sich aus der Tätigkeit auch eine Diplom- oder Studienarbeit ableiten.

Vorraussetzungen:

- Studium der Elektrotechnik oder Informatik (Uni/FH) mit abgeschlossenem Grundstudium
- Bereitschaft zur längerfristigen Zusammenarbeit (ggf. auch Praktikum, Studien- und/oder Diplomarbeit)
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Flexibilität, selbständige Arbeits- und Lernmethodik
- gute Deutschkenntnisse
- Teamfähigkeit

Fachliche Kenntnisse:

- Je nach gewünschtem Einsatzgebiet reichen einige der nachfolgenden Punkte aus:
- Intensive praktische Erfahrung mit der Programmierung in C/C++, .net oder Skriptsprachen
 - Kenntnisse in embedded Betriebssystemen wie eCos
 - Erfahrung mit dem Entwurf grafischer Benutzerschnittstellen und den zugehörigen Frameworks
 - Grundlegende Erfahrung mit hardwarenaher Software (Interrupts etc.)
 - Eventuell Erfahrung mit programmierbarer Logik (FPGAs)
 - Eventuell Erfahrung im Schaltungsdesign und Platinenlayout

Wir bieten:

- Umgang mit modernster Systemtechnologie und Entwicklungsumgebungen (z. B.: SOC-FPGAs, aktuelle Bussysteme wie MOST, FlexRay)
- Optimale Verbindung von Hochschul-Ausbildung und Praxis: Einbindung in aktuelle Entwicklungsprojekte mit Kontakt zu unseren Kunden: Automobilhersteller sowie deren Zulieferer
- Einbindung ins Projektmanagement
- Praktikanten- bzw. Werkstudentenvertrag (mind. 40h/Monat)

Falls Sie Interesse haben und die oben genannten Voraussetzungen erfüllen, schicken Sie uns Ihre Bewerbung per Email. Fügen Sie bitte einen kurzen Lebenslauf und eine Zusammenfassung Ihrer Kenntnisse bei. Wichtig sind uns praktische Erfahrungen, die Sie außerhalb des Studiums gesammelt haben.