

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION28. November 2014 || Seite 1 | 2

Jetzt anmelden zum Embedded-Praktikum für Schülerinnen und Schüler am Fraunhofer IIS

Erlangen, 28. November 2014: Am 30. Januar und 6. Februar 2015 können naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler der 9.–11. Jahrgangsstufe Erfahrungen im Programmieren von Mikrocomputern sammeln. Veranstalter des Praktikums ist das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen-Tennenlohe.

Embedded Computer sind Minicomputer, die in fast jedem Gerät stecken. Im Auto, in der Waschmaschine, im Handy, im mp3-Player oder im Getränkeautomaten. Obwohl sie so klein sind, dass sie auf einem Daumnagel Platz finden, funktionieren Embedded Computer so wie ihre großen Vorbilder.

An zwei Praktikumsnachmittagen erfahren die Teilnehmer des Embedded-Praktikums, wie ein Embedded Computer arbeitet, wie er programmiert wird und was man damit alles machen kann. Dabei kommt die Praxis nicht zu kurz. Anhand von überschaubaren Übungsbeispielen lernen die Schüler die Grundlagen der Programmierung von eingebetteten Systemen kennen und programmieren anschließend einen eigenen Minicomputer. Diesen Minicomputer und alles, was man zu seiner Programmierung braucht, können die Teilnehmer im Anschluss mit nach Hause nehmen.

»Das Praktikum ist für alle Vorkenntnisstufen geeignet«, sagt Oliver Scholz, Mitarbeiter des Fraunhofer IIS und der Leiter des Praktikums. »Die Teilnehmer können hier praxisorientiert programmieren, und viele stellen dabei fest, dass es ihnen richtig Spaß macht.«

Bewerbung für das Embedded-Praktikum

Interessierte bewerben sich bis zum 14. Dezember 2014 mit Anschreiben, Lebenslauf, einer Kopie des letzten Zeugnisses sowie, falls vorhanden, weiterer Urkundenkopien. Achtung: Es gibt nur zehn Plätze!

Leiter Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Thoralf Dietz | Telefon +49 9131 776-1630 | thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS |
Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | www.iis.fraunhofer.de

Redaktion

Ann-Kathrin Räth | Telefon +49 9131 776-1657 | ann-kathrin.raeth@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS |
www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

Die Bewerbung schicken Sie bitte an:
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Personalmarketing
Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Oder per E-Mail an:
personalmarketing@iis.fraunhofer.de

PRESSEINFORMATION

28. November 2014 || Seite 2 | 2

Das 1985 gegründete **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS** in Erlangen ist heute das größte Fraunhofer-Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. Mit der maßgeblichen Beteiligung an der Entwicklung der Audiocodierverfahren mp3 und MPEG AAC ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden. In enger Kooperation mit den Auftraggebern forschen und entwickeln die Wissenschaftler in folgenden Forschungsfeldern: Audio & Multimedia, Bildsysteme, Energiemanagement, IC-Design und Entwurfsautomatisierung, Kommunikation, Lokalisierung, Medizintechnik, Sensorsysteme, Sicherheitstechnik sowie Versorgungsketten und Zerstörungsfreie Prüfung.

Rund 830 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Fraunhofer IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen hat weitere Standorte in Dresden, Fürth, Nürnberg, Coburg, Deggendorf, Ilmenau, Würzburg, Bamberg und Waischenfeld. Das Budget von 108 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung von 25 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter www.iis.fraunhofer.de.