



Fraunhofer
IIS

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

DIE SPANNENDE WELT DER MINI-COMPUTER

EMBEDDED-PRAKTIKUM



UNSERE WELT IST OHNE EMBEDDED-COMPUTER UNVORSTELLBAR!

Wir laden alle naturwissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schüler der 9. bis 11. Jahrgangsstufe ein, einen dieser Mini-Computer zu programmieren!

Wir sind im täglichen Leben von kleinen Computern umgeben, die uns das Leben erleichtern. Im Auto, in der Waschmaschine, in der Mikrowelle oder im Getränkeautomaten. Und obwohl sie so klein sind, dass sie auf einem Daumnagel Platz finden, funktionieren diese Embedded-Computer so, wie ihre großen Vorbilder.

An zwei Nachmittagen lernst Du, 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 lernst Du, wie Du den speziell für dieses Praktikum entwickelten Computer selbst programmierst. Den Minicomputer und alles was Du zu seiner Programmierung brauchst, kannst Du im Anschluss mit nach Hause nehmen!

»Es ist für alle Vorkenntnisstufen geeignet. Im Embedded-Praktikum habe ich nämlich zum ersten Mal programmiert und festgestellt, dass es mir Spaß macht.«

Zitat eines Praktikumteilnehmers

Zielgruppe

Du bist in der 9. bis 11. Klasse und interessierst Dich für Computer, Hardware und wie so etwas programmiert wird? Dann bewirb Dich für das Embedded-Praktikum 2019.

Wo und wann findet das Praktikum statt?

Das Praktikum findet am Fraunhofer IIS in Erlangen-Tennenlohe am 24. und 31. Mai 2019 statt.

Wie kann ich am Embedded-Praktikum teilnehmen?

Bewirb Dich bis zum 30. April 2019 mit Anschreiben, Lebenslauf, einer Kopie Deines letzten Zeugnisses sowie - falls vorhanden - weiteren Urkundenkopien.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

Achtung: Es gibt nur 12 Plätze! Sende Deine Bewerbung bitte per E-Mail an: personalmarketing@iis.fraunhofer.de

**Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS**

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger
(geschäftsführend)
Dr.-Ing. Bernhard Grill

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Kontakt

Maximilian Müller
Telefon +49 9131 776-1657
personalmarketing@iis.fraunhofer.de

www.iis.fraunhofer.de