

# Pressemitteilung

Erlangen,  
23. Juli 2012

## Wissenschaft als Ferienangebot

Vom 4. – 18. August 2012 geht die JuniorAkademie Bayern in die nächste Runde. Auch heuer kommen 40 Schülerinnen und Schüler in den Sommerferien nach Pottenstein, um sich von hochrangigen Dozenten für die Wissenschaft begeistern zu lassen. Veranstalter der JuniorAkademie ist das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS.

**Besuchen Sie die JuniorAkademie Bayern vom 4. – 18. August 2012 im Schullandheim Pottenstein, Finkenleite 1, Pottenstein, oder**

**am 13. und 14. August 2012 im Fraunhofer IIS, Am Wolfsmantel 33, Erlangen-Tennenlohe**

**oder am Abschlussabend am 17. August 2012, 18:30 Uhr im Fraunhofer IIS, Am Wolfsmantel 33, Erlangen-Tennenlohe!**

**Terminabsprachen führen Sie bitte mit Hannelore Vasarhelyi, Telefon 0175 5842592, [personalentwicklung@iis.fraunhofer.de](mailto:personalentwicklung@iis.fraunhofer.de)**

### **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

Institutsleiter  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Ansprechpartner  
Hannelore Vasarhelyi  
Telefon +49 9131 776-1697  
[personalentwicklung@iis.fraunhofer.de](mailto:personalentwicklung@iis.fraunhofer.de)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)  
[www.facebook.com/FraunhoferIIS](http://www.facebook.com/FraunhoferIIS)

Prof. Albert Heuberger, seit Herbst letzten Jahres Leiter des Fraunhofer IIS, ist von der Akademie genauso überzeugt wie sein Vorgänger: »Prof. Gerhäuser musste mir das Versprechen, die JuniorAkademie weiterzuführen, nicht wirklich abnehmen. In Pottenstein hatte ich Gelegenheit, an der JuniorAkademie teilzunehmen und diesen Geist, diesen Elan und diese unbekümmerte Neugier mitzerleben. Ich denke das ist eine sehr gute Sache. Ich freue mich, dass das Fraunhofer IIS diese Investition weiterhin tätigen kann und wir die JuniorAkademie weiter unterstützen können.«

40 Acht- und Neuntklässer aus bayerischen Gymnasien und Realschulen wollen die Ferien dazu nutzen, sich intensiv mit wissenschaftlichen Inhalten auseinanderzusetzen. Die angebotenen Kurse befassen sie sich mit »Quarten, Quinten und Oktaven – Mathematik zur Musik«, »Physik auf der Bühne – verblüffende Experimente zwischen Alltag und Physikunterricht« und »Gegenwartstheater, Theaterspiel, Performancekunst – eine wissenschaftliche Annäherung«. Neu ist diesmal der Kurs »Multimedia-Programmierung – der kreative Umgang mit Computern«. Er vermittelt Grundlagen des Programmierens und gibt einen Überblick über verschiedene

# Pressemitteilung

Erlangen,  
23. Juli 2012

Programmiersprachen. Anschließend entwickeln die Teilnehmerinnen und Teilnehmer Anwendungen zur Verarbeitung von Bild- und Tonsignalen.

Die Schülerinnen und Schüler werden tief in je eines der vier Kursthemen eindringen, sich mit anderen Teilnehmern austauschen und evtl. schon eine berufliche Orientierung finden.



Wie letztes Jahr werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer im bestens ausgestatteten Schalllabor des Fraunhofer IIS eine eigene CD aufnehmen.  
Foto: Fraunhofer IIS

**Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleiter**  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

**Ansprechpartner**  
Hannelore Vasarhelyi  
Telefon +49 9131 776-1697  
personalentwicklung@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de  
www.facebook.com/FraunhoferIIS

Ergänzt werden die Fachkurse mit Angeboten zu Improvisationstheater, Musik, Schreibwerkstatt und Sport sowie einem Besuch im Fraunhofer IIS am 13. und 14. August in Erlangen-Tennenlohe.

Beim Abschlussabend am 17. August im Fraunhofer IIS präsentieren die Schülerinnen und Schüler Gelerntes und Einstudiertes aus den Kursen.

# Pressemitteilung

Erlangen,  
23. Juli 2012

Das 1985 gegründete Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen und weiteren Standorten in Nürnberg, Fürth, Würzburg, Ilmenau und Dresden 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 aus der Industrie forschen und entwickeln die Wissenschaftler auf folgenden Gebieten:

Digitaler Rundfunk, Audio- und Multimediatechnik, digitale Kinotechnik, Entwurfsautomatisierung, integrierte Schaltungen und Sensorsysteme, drahtgebundene, drahtlose und optische Netzwerke, Lokalisierung und Navigation, Hochgeschwindigkeitskameras, Ultrafeinfokus-Röntgentechnologie, Bildverarbeitung und Medizintechnik sowie Supply Chain Services.

Mehr als 750 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Budget von über 95 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von weniger als 25 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

**Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleiter**  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

**Ansprechpartner**  
Hannelore Vasarhelyi  
Telefon +49 9131 776-1697  
personalentwicklung@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de  
www.facebook.com/FraunhoferIIS