

# ZIEL: FRAUNHOFER IIS





**Liebe Studierende, liebe Absolventinnen  
und Absolventen,**

das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Wir betreiben international vernetzt Spitzenforschung zum unmittelbaren Nutzen für die Wirtschaft und zum Vorteil für die Gesellschaft.

Als anwendungsorientierte Forschungseinrichtung denken wir technologisch voraus, treiben Ideen voran und sehen uns als Impulsgeber für Technologien und Anwendungen von morgen.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen.

*Ihr Prof. Albert Heuberger,  
Institutsleiter des Fraunhofer IIS*

# IST JA INTERESSANT, ...



1

... dass meine Waschmaschine rund läuft, weil der **Magnetfeldsensor** des Fraunhofer IIS dafür sorgt, dass die Wäsche beim Schleudern gleichmäßig verteilt ist.

<http://s.fhg.de/magnetfeldsensor>

2

... dass das Filmangebot im Kino weiterhin so vielfältig bleibt, weil **easyDCP** vom Fraunhofer IIS auch kleineren Filmproduktionen die Herstellung von digitalen Filmen erleichtert. <http://s.fhg.de/D3d>

3

... dass meine Oma mich am Handy in Zukunft besser versteht, weil das Fraunhofer IIS an einem neuen Audiostandard mitarbeitet, der für guten Klang bei Handygesprächen sorgen wird.

<http://s.fhg.de/testhoerer>

4

... dass mein Fitness-Shirt meinen Kalorienverbrauch messen kann, weil es mit **Sensortechnik** von Fraunhofer bestückt ist.

<http://s.fhg.de/fitnessshirt>

5

... dass ich beim Musikhören das Gefühl habe, in einem Konzertsaal zu sitzen, weil in meinem Handy Fraunhofer Cingo integriert ist.

<http://s.fhg.de/audiocingo>

6

... dass ich bei der Fußballübertragung erfahre, wie schnell ein Spieler läuft, weil die **Ortungstechnologie RedFIR®** von Fraunhofer das misst.

[www.redfir.de](http://www.redfir.de)

7

... dass Autos sicherer werden, weil sie in der **LINAC-Halle** des Fraunhofer IIS im Ganzen durchleuchtet werden können.

<http://s.fhg.de/ct>

## EIN INSTITUT FÜR DIE ZUKUNFT

Das Fraunhofer IIS gilt in Wissenschaft und Wirtschaft als erstklassige Adresse. Zu unseren Kunden zählen internationale Unternehmen, regionale Betriebe und öffentliche Einrichtungen.

Mit der Entwicklung von mp3 ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden. Es ist heute das größte Institut der Fraunhofer-Gesellschaft.

In enger Kooperation mit den Auftraggebern forschen und entwickeln die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS in folgenden Forschungsfeldern: Audio & Multimedia, Bildsysteme, Energiemanagement, IC-Design und Entwurfsautomatisierung, Kommunikation, Lokalisierung, Medizintechnik, Sensorsysteme, Sicherheitstechnik, Versorgungsketten, Zerstörungsfreie Prüfung.

Der Hauptsitz des Fraunhofer IIS ist in Erlangen, weitere Standorte sind Nürnberg, Fürth, Würzburg, Ilmenau, Dresden, Bamberg, Deggendorf, Coburg und Waischenfeld.

# DAS SAGEN UNSERE MITARBEITER



Weitere Informationen, Stellenangebote und

Tipps für Ihre Bewerbung finden Sie hier:

<http://www.iis.fraunhofer.de/de/jobs.html>

»Für mich ist es spannend zu sehen, dass auch ambitionierte Ziele erreicht werden können, wenn man im Team zusammenarbeitet. Durch die Gemeinschaft und den Zusammenhalt fällt es viel leichter, Neuland zu betreten. So entsteht Fortschritt.«



*Virginia Voland, Diplom-Mathematikerin  
im Entwicklungszentrum »Röntgentechnik«*

»Ich arbeite gern am IIS/EAS, da mir die internationalen Projekte die Möglichkeit geben bei der Spitzenforschung dabei zu sein. Über Kontakte zu Industriepartnern kann ich diese Ergebnisse direkt zu einer nutzbaren Anwendung bringen und daraus Impulse für weitere Forschungen ziehen.«



*Stephan Schulz, Gruppenleiter »Heterogene  
Systemspezifikation« am Institutsteil Entwurfsauto-  
matisierung in Dresden*

»Interessant an meiner Arbeit ist die Herausforderung, hochaktuelle Forschungsergebnisse in die industrielle Umsetzung zu bringen. Ich lerne jeden Tag Neues dazu und schätze die Hilfsbereitschaft und den familiären Umgang der Kollegen untereinander.«



*Christof Schlund, Gruppenleiter  
»Hochfrequenzschaltungen« am Fraunhofer IIS*

»Als Student wird mir hier viel Vertrauen entgegen gebracht. Ich habe die Zeit und Chance, mich in neue Themen einzuarbeiten und kann diese in Workshops vertiefen. Die Arbeit ist zielgerichtet und meine Meinung wird gehört – das gefällt mir hier.«



*Martin Pfeiffer, Studentische Hilfskraft  
»Audio & Multimedia« am Fraunhofer IIS*



## EIN JOB, DER PASST

Beim Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS gestalten Sie Ihre Zukunft schon während des Studiums oder auch nach Ihrem Abschluss. Sie genießen hohes Ansehen und den Status weltweit anerkannter Spitzenforschung und sammeln praktische Erfahrung, die Sie fachlich weiterbringt.

Ihr Arbeitsplatz ist mit qualitativ hochwertigster Technik ausgestattet. Die Arbeitszeit können Sie flexibel gestalten und Ihren Bedürfnissen anpassen. Damit Sie Privatleben und Beruf gut vereinbaren können hat unser Institut Vieles zu bieten, z. B. wissen junge Eltern Ihre Kinder in einer nahen Krippe bestens untergebracht.

## SO KOMMEN SIE VORAN

Sie bewegen sich in einem internationalen Umfeld und haben Kontakt zu Forschungsinstituten und Industriepartnern in der ganzen Welt. Ihre Aufgaben umfassen attraktive Forschungs- und Industrieprojekte für die Zukunft.

Sie arbeiten selbständig in motivierten Teams und übernehmen Verantwortung. Unser Weiterbildungskonzept ermöglicht Ihnen, Ihr Profil zu schärfen und anspruchsvolle Projektanforderungen zu meistern. Ob Sie Ihre Kompetenzen persönlich, methodisch oder fachlich weiterentwickeln möchten – wir fördern Sie individuell!

## WELCHE STUDIENRICHTUNG FÜR WELCHES ARBEITSGEBIET?

Arbeitsgebiete	Studiengänge									
	Elektrotechnik	Informatik Wirtschaftsinformatik	Informations- und Kommunikationstechnik	Mathematik	Mechatronik	Medientechnik	Medizintechnik	Physik	Wirtschaftsingenieurwesen Betriebswirtschaftslehre	
Audio & Multimedia	■	■	■	■		■	■	■		
Bildsysteme	■	■			■	■				
Energiemanagement	■	■	■							
IC-Design und Entwurfsautomatisierung	■	■	■					■		
Kommunikation	■	■	■			■		■		
Lokalisierung	■	■	■			■			■	
Medizintechnik	■	■	■		■		■	■	■	
Sensorsysteme	■	■	■							
Sicherheitstechnik	■	■	■							
Versorgungsketten (Supply Chain Services)		■		■					■	
Zerstörungsfreie Prüfung	■	■		■	■		■	■		

### Als Student/in haben Sie verschiedene Möglichkeiten, bei uns mitzuarbeiten:

- als Praktikant/-in
- als studentische Hilfskraft
- als Bachelorand/in bzw. Masterand/in: Gerne begleiten wir Sie bei der Bearbeitung Ihrer Abschlussarbeit, in enger Abstimmung mit Ihrer Hochschule.
- als Direkteinsteiger/-in nach dem Studienabschluss

Weitere Informationen finden Sie unter:

**[WWW.IIS.FRAUNHOFER.DE](http://WWW.IIS.FRAUNHOFER.DE)**


Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, bevorzugt per E-Mail  
(Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse im PDF-Format).

Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS


Institutsleitung  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger


Personalmarketing  
Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

Telefon + 49 9131 776-1651, -1654  
[personalmarketing@iis.fraunhofer.de](mailto:personalmarketing@iis.fraunhofer.de)

 [@FraunhoferIIS](https://twitter.com/FraunhoferIIS)

 [facebook.com/FraunhoferIIS](https://facebook.com/FraunhoferIIS)

 [xing.com/companies/fraunhoferiis](https://xing.com/companies/fraunhoferiis)

 [linkedin.com/company/fraunhofer-iis](https://linkedin.com/company/fraunhofer-iis)

