

**SCHON IM ERSTEN JOB IN DIE
SPITZENFORSCHUNG EINSTEIGEN
GEHT NICHT?**

DOCH.

Am Fraunhofer IIS zählen Motivation und
Know-how mehr als Position
und Berufsjahre.

iis.fraunhofer.de





Liebe Studierende, liebe Absolventinnen und Absolventen,

was wir hier am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS machen, ist etwas ganz Besonderes. Als anwendungsorientierte Forschungseinrichtung denken wir technologisch voraus, treiben Ideen voran und sind Impulsgeber für Technologien und Anwendungen von morgen.

Wir haben eine super Mannschaft und sind mit einzigartigen Labors ausgerüstet. Mit vielen unserer Entwicklungen stehen wir weltweit an der Spitze. Um das zu erreichen, brauchen wir Leute mit Engagement und Biss.

Wenn Sie Interesse daran haben, in einem engagierten Team Technologien zu entwickeln, die neue Produkte hervorbringen, bewerben Sie sich! Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!

Prof. Dr. Albert Heuberger

Dr. Bernhard Grill

Institutsleitung des Fraunhofer IIS

IST JA INTERESSANT, ...



1 ... dass der Sound bei Virtual Reality so echt wirkt, weil **Fraunhofer Cingo** die Wiedergabe an die Kopfbewegung anpasst.
www.fraunhofer-cingo.com

2 ... dass man mit der **ValuCT** mit nur einem Knopfdruck und ohne weitere Vorkenntnisse vollwertige **Computertomographie-Aufnahmen** erstellen kann.
www.iis.fraunhofer.de/magazin_valuct

3 ... dass es jetzt auch ein Navi für die Öffis geben kann, weil **awiloc®** berechnet, wie ich mit verschiedenen Verkehrsmitteln lückenlos und ohne Umwege ans Ziel komme.
www.iis.fraunhofer.de/nvv

4 ... dass meine Zahnbürste weiß, wo ich noch putzen muss, weil **SHORE™** und Inertialsensoren die Position des Zahnbürstenkopfes bestimmen können.
www.iis.fraunhofer.de/smartbrush

5 ... dass Dinge sich bald selber vernetzen und Infos austauschen können, weil **MIOTY** Daten von rund einer Million Sender übertragen kann.
www.iis.fraunhofer.de/mioty

6 ... dass mein **Fitness-Shirt** meinen Kalorienverbrauch messen kann, weil Sensortechnik vom Fraunhofer IIS drin ist.
www.iis.fraunhofer.de/fitnessshirt

7 ... dass magnetische Stürme und Nordlichter vom Weltraum aus erforscht werden können, weil in Satelliten eine integrierte Auswerteschaltung für **hochempfindliche Magnetfeldmessung** verbaut ist.
www.iis.fraunhofer.de/magnetfeld

8 ... dass der Mobilfunk zukünftig auch Maschinen und Fahrzeuge zuverlässig vernetzt, weil das Fraunhofer IIS daran mitarbeitet, Technologien für **5G – den nächsten Mobilfunkstandard nach LTE** – zu entwickeln.
www.iis.fraunhofer.de/5g-de

EIN INSTITUT FÜR DIE ZUKUNFT

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut der Fraunhofer-Gesellschaft.

Die Forschung am Fraunhofer IIS orientiert sich an zwei Leitthemen: In **»Audio und Medientechnologien«** prägt das Institut seit mehr als 30 Jahren die Digitalisierung der Medien. Mit mp3 und AAC wurden wegweisende Standards entwickelt und auch an der Digitalisierung des Kinos war das Fraunhofer IIS maßgeblich beteiligt. Die aktuellen Entwicklungen eröffnen neue Klangwelten und werden eingesetzt in Virtual Reality, Automotive Sound Systemen, Mobiltelefonie sowie für Rundfunk und Streaming.

Im Zusammenhang mit **»Kognitiver Sensorik«** erforscht das Institut Technologien für Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie die Verwertung von Daten im Rahmen datengetriebener Dienstleistungen und entsprechender Geschäftsmodelle. Damit wird die Funktion des klassischen »intelligenten« Sensors um eine kognitive Komponente erweitert.

Das 1985 gegründete Institut hat 13 Standorte in 10 Städten: in Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie in Bamberg, Waischenfeld, Coburg, Würzburg, Ilmenau und Deggendorf.

DAS SAGEN UNSERE MITARBEITER



Weitere Informationen, Stellenangebote und Tipps für Ihre Bewerbung finden Sie hier:

www.iis.fraunhofer.de/jobs

»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 Volland-Salamon,
Gruppenleiterin »Softwaresysteme«

»Ich arbeite gern am Fraunhofer IIS, 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 Gerth, Gruppenleiter »Funktionale Modellierung und Verifikation«

»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«



Martin Pfeiffer, studentische Hilfskraft
Bereich »Audio und Medientechnologien«

»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.«



WELCHE STUDIENRICHTUNG FÜR WELCHES ARBEITSGEBIET?

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 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!

Bereiche am Fraunhofer IIS	Studiengänge								
	Elektrotechnik	Informatik Wirtschaftsinformatik	Informations- und Kommunikationstechnik	Mathematik	Mechatronik	Medientechnik	Medizintechnik	Physik	Wirtschaftsingenieur- wesen BWL
Audio und Medientechnologien	■	■	■	■		■		■	
Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kommunikationssysteme	■	■	■			■		■	■
Lokalisierung und Vernetzung	■	■	■	■				■	■
Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS	■	■	■	■	■			■	
Smart Sensing and Electronics	■	■	■	■		■	■		■
Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS		■	■	■				■	■

IM STUDIUM HABEN SIE VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN, BEI UNS MITZUARBEITEN:

- Praktikum
- studentische Hilfskraft
- Bachelor-/ Masterarbeiten
- Direkteinstieg nach Studienabschluss

Weitere Informationen finden Sie unter:

WWW.IIS.FRAUNHOFER.DE

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung unter:
www.iis.fraunhofer.de/jobs

**Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS**

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

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Personalmarketing
Telefon +49 9131 776-1651, -1654
personalmarketing@iis.fraunhofer.de

 [@FraunhoferIIS](https://twitter.com/FraunhoferIIS)
 facebook.com/FraunhoferIIS
 xing.com/companies/fraunhoferiis
 linkedin.com/company/fraunhofer-iis

