

# Presseinformation

Erlangen/Fürth,  
30. Juni 2011



So wird es aussehen: Das neue Gebäude des Fraunhofer IIS am Standort Fürth-Atzenhof.

© Modellbild: Fraunhofer IIS

## Fraunhofer legt den Grundstein für Forschung in Atzenhof

Am Standort des Fraunhofer IIS in Fürth-Atzenhof entsteht ab Sommer 2011 das neue Institutsgebäude, das direkt an die bereits im Herbst 2010 eingeweihte Hochenergie-Testhalle für einen Linearbeschleuniger (LINAC) anschließt. Mit der Grundsteinlegung am 30. Juni im Beisein von Bayerns Wirtschaftsminister Martin Zeil beginnen die Bauarbeiten, die bis Sommer 2013 abgeschlossen sein sollen.

Dann werden Wissenschaftler des Entwicklungszentrums Röntgentechnik EZRT, einer gemeinsamen Abteilung des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS und des Fraunhofer-Instituts für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP, sowie der IIS-Abteilungen »Prozessintegrierte Prüfsysteme« und »Berührungslose Mess- und Prüfsysteme« auf dem Gelände des Fürther Golfparkareals forschen. Außerdem wird das Büro der Fraunhofer-Allianz Vision zukünftig am neuen Standort in Fürth angesiedelt sein.

2008 hatte das Fraunhofer IIS mit Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und des Freistaats Bayern dort ein 20.000 Quadratmeter großes Grundstück erworben. Im Gebäude sollen nun rund 220 Personen in 140 Büros, Laborräumen und Werkstätten auf über 5.000 Quadratmetern arbeiten. Ein angeschlossener Hörsaal ermöglicht zudem, Theorie und Praxis unmittelbar vor Ort zu verbinden. Acht Besprechungs-, Seminar- und Schulungsräume sowie eine Kantine runden das Raumangebot ab. Geplant ist die Fertigstellung im Sommer 2013, die Baukosten belaufen sich

### Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser  
(geschäftsführend)  
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

**Ansprechpartner**  
Eva Bösl  
Telefon +49 911 58061-7511  
eva.boesl@iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 9131 776-1630  
Fax +49 9131 776-1649  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de  
www.facebook.com/FraunhoferIIS

# Presseinformation

**Erlangen/Fürth,  
30. Juni 2011**

bis dahin auf rund 20 Millionen Euro, wovon je zehn Millionen vom Bund und vom Land Bayern getragen werden.

Der Bau entsteht nach einem Entwurf des Architekturbüros Beeg, Geiselbrecht, Lemke. Die zentralen Arbeitsbereiche des Institutsgebäudes sollen sich dabei zu einem wellenförmigen Band fügen, das um eine Achse schwingt. Mit Foyer, Seminarräumen, Café/Casino wird eine kommunikative, flexibel vernetzbare Organisationsstruktur mit kurzen Wegen geschaffen.

## **Fraunhofer in Fürth**

Am bisherigen Standort in der Fürther Uferstadt, an dem der Platz mittlerweile zu klein geworden ist, sind derzeit rund 100 Personen beschäftigt. Sie arbeiten im Bereich der zerstörungsfreien Prüfung und der Analyse neuer Materialien vorrangig für die Luft- und Raumfahrt sowie die Automobilindustrie. Mittels Röntgen- und Ultraschalltechnik, Computertomographie und Thermographie werden neue Verfahren und Geräte für die Materialcharakterisierung und die Bauteilprüfung von Flugzeugkomponenten (z. B. Kabinentüren in Carbon-Leichtbautechnik), Helikopter-Rotoren oder Karosserie- und Fahrwerksteilen (Leichtmetallräder, Lenkgehäuse, Querlenker etc.) entwickelt. Hier kombiniert man verschiedene Modalitäten wie z. B. Röntgentechnik und optische Prüfverfahren, die sich unterschiedlichster Bildaufnahmetechnologien, wie Laser, optischer Scanner oder höchstauflösender Kameras, bedienen.

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

**Institutsleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser  
(geschäftsführend)  
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

**Ansprechpartner**  
Eva Bösl  
Telefon +49 911 58061-7511  
eva.boesl@iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Marc Briele  
Telefon +49 9131 776-1630  
Fax +49 9131 776-1649  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de  
www.facebook.com/FraunhoferIIS

# Presseinformation

Erlangen/Fürth,  
30. Juni 2011

Weitere Forschungsthemen des Fraunhofer EZRT liegen in den Bereichen Energietechnik (Prüfung von Windkraftrotorblättern), Elektronik und Halbleitertechnologie (Analyse von Aufbau- und Verbindungstechniken), Recycling (Materialtrennung und -sortierung) sowie Sicherheitstechnologien (zerstörungsfreie Prüfung von Transportgut sowie Gepäck- und Containeruntersuchung).

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 92 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

**Institutsleitung**

Prof. Dr.-Ing. Heinz Gerhäuser  
(geschäftsführend)  
Prof. Dr.-Ing. Günter Elst  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

**Ansprechpartner**

Eva Bösl  
Telefon +49 911 58061-7511  
eva.boesl@iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**

Marc Briele  
Telefon +49 9131 776-1630  
Fax +49 9131 776-1649  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de  
www.facebook.com/FraunhoferIIS