

Pressemitteilung

Erlangen,
2. Dezember 2011

Fraunhofer IIS und Fujitsu kooperieren



Mit dem Austausch von Know-how und dem gegenseitigen Zugriff auf ihre IP-Pools ermöglichen das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS und Fujitsu Semiconductor Europe ihren Kunden die Entwicklung von zukunftsfähigen Nanometer-Chips.

Im Rahmen dieser Zusammenarbeit wurden seit Anfang 2010 neue Forschungs- und Entwicklungsprojekte gestartet. Sie sind auf Multimedia-, Bildverarbeitungs- und Navigationsanwendungen in den Märkten Automotive, Industrie und Telekommunikation ausgerichtet.

Fujitsu stellt dafür seine analogen und digitalen Nanometer-Technologie-Bibliotheken, seinen IP-Pool (Intellectual Property) und Know-how zur Verfügung.

Das Fraunhofer IIS ergänzt dies mit eigenen IPs und jahrzehntelanger Erfahrung im IC- und System-Design. Zusammen mit den Kunden werden Chip-Designs bis zu den GDSII-Daten entwickelt und evaluiert.

Die Prototypen produziert Fujitsu in 90 nm- und 65 nm-CMOS-Technologien auf Multiproject Wafern (MPW) zu stark reduzierten Maskenkosten.

Auf diesem Weg können der Technologiepartner Fujitsu und die IC-Entwickler des Fraunhofer IIS schnelle und hoch-effiziente Lösungen realisieren. Möglich sind Geschäftsmodelle von Prototypen (MPW) über Kleinserien bis hin zur Serienproduktion.

»Industrie, Forschung und Lehre profitieren von dieser Kooperation. Sie erschließt einen kostengünstigen und

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Ansprechpartner
Klaus Taschka
Telefon +49 9131 776-4475
Fax +49 9131 776-4499
klaus.taschka@iis.fraunhofer.de

Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Marc Briele (Leitung)
Telefon +49 9131 776-1630
Eva Beuchel
Telefon +49 9131 776-1644
presse@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de
www.facebook.com/FraunhoferIIS

Pressemitteilung

Erlangen,
2. Dezember 2011

zuverlässigen Zugang zu modernster Nanometer-Technologie für Forschungsprojekte, Pilotserien und Produkte«, sagt Josef Sauerer, Leiter der Abteilung Integrierte Schaltungen und Systeme des Fraunhofer IIS.

Norbert Schuhmann, Gruppenleiter Digitale Systeme, ergänzt: »Besonders hervorzuheben ist die Qualität der analogen und digitalen Fujitsu-Bibliotheken, der einfache Zugang zu ihrem IP-Pool sowie die professionelle und reibungslose Abwicklung.«

Mark Ellins, Direktor für ASIC und Foundry Services bei Fujitsu Semiconductor Europe, fügt hinzu: »Wir freuen uns sehr, mit einem so erfahrenen Design-Partner wie dem Fraunhofer IIS zu arbeiten und sind überzeugt davon, dass diese Zusammenarbeit erhebliche Vorteile haben wird für Entwickler, die Zugang zu neuesten Prozesstechnologien benötigen«.

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Ansprechpartner
Klaus Taschka
Telefon +49 9131 776-4475
Fax +49 9131 776-4499
klaus.taschka@iis.fraunhofer.de

Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Marc Briele (Leitung)
Telefon +49 9131 776-1630
Eva Beuchel
Telefon +49 9131 776-1644
presse@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de
www.facebook.com/FraunhoferIIS

Fraunhofer IIS

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 Multimedialechnik, 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.

Fujitsu Semiconductor Europe
Fujitsu Semiconductor Europe ist ein führender Lieferant von Halbleiterprodukten.

Pressemitteilung

Erlangen,
2. Dezember 2011

Das Unternehmen bietet fortschrittliche Systemlösungen für die Bereiche Automotive, Digital-TV, Mobile Kommunikation, Networking und Industriesegmente. Die enge Zusammenarbeit der Entwickler aus den Design Centern - spezialisiert auf Mikrocontroller, Graphics Controller, Mixed Signal, Kommunikation, Multimedia ICs, ASIC-Produkte und Software-Entwicklung - mit den Marketing- und Sales-Teams aus ganz Europa trägt dazu bei, den Kunden-Anforderungen bei der Entwicklung von Systemlösungen gerecht zu werden. Dies wird durch eine breite Palette von hochkomplexen Halbleitern, IP-Bausteinen und Software unterstützt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<http://emea.fujitsu.com/asic>

**Fraunhofer-Institut für
Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33
91058 Erlangen

Institutsleitung
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Ansprechpartner
Klaus Taschka
Telefon +49 9131 776-4475
Fax +49 9131 776-4499
klaus.taschka@iis.fraunhofer.de

Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Marc Briele (Leitung)
Telefon +49 9131 776-1630
Eva Beuchel
Telefon +49 9131 776-1644
presse@iis.fraunhofer.de
www.iis.fraunhofer.de
www.facebook.com/FraunhoferIIS