

# Pressemitteilung

Erlangen/Ilmenau  
30. Mai 2012

## **Ernennung zum Professor: Giovanni Del Galdo übernimmt das Fachgebiet DVT an der Technischen Universität Ilmenau**

Giovanni Del Galdo wurde zum Professor auf dem Fachgebiet »Drahtlose Verteilsysteme / Digitaler Rundfunk« berufen. Er hat heute die Ernennungsurkunde erhalten. Bereits zum Sommersemester 2012 hat er die Leitung der DVT-Forschergruppe, eine gemeinsame Aktivität zwischen der Technischen Universität Ilmenau und dem Fraunhofer IIS übernommen.

Die Forschergruppe besteht aus dem Fachgebiet »Drahtlose Verteilsysteme / Digitaler Rundfunk« an der TUI und der gleichnamigen Fraunhofer-Projektgruppe. Ziel der engen fachlichen und räumlichen Verzahnung ist es, wissenschaftliche Beiträge in anwendungsorientierte Forschung umzusetzen. Giovanni Del Galdo führt damit die Arbeiten von Prof. Albert Heuberger fort, der 2011 an die Universität Erlangen-Nürnberg berufen wurde.

Die Schwerpunkte der Forschergruppe liegen in der großflächigen Verteilung von Daten sowie in der Entwicklung kostengünstiger Testmethoden für drahtlose Kommunikationsgeräte. Dazu gehören die realistische Nachbildung elektromagnetischer Wellenfelder sowie die Modellierung der Wellenausbreitung für satellitengestützte und terrestrische Systeme.

In den letzten Jahren wurde die hervorragende Ausstattung der Forschergruppe an der Universität weiter ausgebaut. Neben Laboren an der Universität, wurden ein Antennenturm und ein Laborgebäude errichtet.

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

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

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

**Ansprechpartner**  
Franziska Schüler  
Telefon +49 3677 69-4283  
[franziska.schueler@iis.fraunhofer.de](mailto:franziska.schueler@iis.fraunhofer.de)

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Eva Beuchel  
Telefon +49 9131 776-1644  
[presse@iis.fraunhofer.de](mailto:presse@iis.fraunhofer.de)  
[www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)  
[www.facebook.com/FraunhoferIIS](https://www.facebook.com/FraunhoferIIS)

# Pressemitteilung

Erlangen/Ilmenau  
30. Mai 2012

Prof. Giovanni Del Galdo studierte Telecommunications Engineering an der Politecnico di Milano in Mailand, Italien, und promovierte 2007 mit summa cum laude im Fachgebiet Nachrichtentechnik an der Technischen Universität Ilmenau. Anschließend wechselte der heute 35-Jährige zum Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS und arbeitet als Senior Researcher bei den International Audio Laboratories Erlangen (AudioLabs).

Während seiner langjährigen wissenschaftlichen Laufbahn konnte er umfassende Erfahrungen im Bereich der Nachrichtentechnik erwerben, insbesondere in den Themengebieten Modellierung drahtloser Kanäle, MIMO-Systeme, Parameterschätzung und Lokalisierung, Array-Signalverarbeitung und Wasserzeichensysteme.

**Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS**

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

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

**Ansprechpartner**  
Franziska Schüler  
Telefon +49 3677 69-4283  
franziska.schueler@iis.fraunhofer.de

**Presse und Öffentlichkeitsarbeit**  
Eva Beuchel  
Telefon +49 9131 776-1644  
presse@iis.fraunhofer.de  
www.iis.fraunhofer.de  
www.facebook.com/FraunhoferIIS

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.