

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION28. August 2014 || Seite 1 | 2

Internationale Fachwelt trifft sich erstmals zu renommierter Audio-Konferenz in Erlangen

Erlangen, 28. August 2014: Vom 1. bis 5. September 2014 laden die International Audio Laboratories Erlangen, das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS sowie die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg zur internationalen Fachkonferenz »Digital Audio Effects« (DAFx) nach Erlangen ein. Die Tagung bietet ein erstklassiges Forum für Experten der digitalen Audiosignalverarbeitung und verspricht umfassende Einblicke in Theorie und Praxis.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erwartet zur 17. Ausgabe der jährlich stattfindenden Konferenz eine interessante und abwechslungsreiche Mischung an Themen: Fünf Tage lang diskutieren und referieren Experten aus Forschung, Entwicklung und Industrie gemeinsam mit Studierenden und Audiointeressierten über Musiksinal- und Sprachverarbeitung, Audioeffekt-Algorithmen und gehörangepasste Audiocodierung, Raumklangverfahren sowie die physikalische Modellierung von Klängen.

Theorie und Praxis ergänzen sich während der Veranstaltung am Fraunhofer IIS sowie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg optimal: So werden neben der wissenschaftlichen Präsentation aktueller Forschungsergebnisse im Rahmen von Postersessions und Vorträgen auch praxisorientierte Workshops, Seminare und Live-Demonstrationen den Teilnehmerinnen und Teilnehmern tiefgehende Einblicke in die Arbeiten des Fraunhofer IIS und den International Audio Laboratories Erlangen ermöglichen.

»Da der Standort Erlangen mit dem Fraunhofer IIS und den International Audio Laboratories Erlangen heute als eine der wichtigsten internationalen Adressen für Audiosignalverarbeitung und -codierung gilt, war es unser Anliegen, die Audiogemeinschaft nach Erlangen einzuladen und die etablierte Tagung hier auszurichten. Dies eröffnet uns die einmalige Möglichkeit, direkt vor Ort unser Know-how und unsere neuesten Erkenntnisse zu präsentieren und sich in fachlich inspirierender Atmosphäre mit anerkannten Toningenieuren und Akustikexperten aus aller Welt auszutauschen«, so Dr. Sascha Disch über den Hintergrund für die Wahl des Konferenzorts Erlangen. Gemeinsam mit Prof. Jürgen Herre (International Audio Laboratories Erlangen) sowie Prof. Rudolf Rabenstein (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg) leitet Dr. Sascha Disch (Fraunhofer IIS) das DAFx-14 Konferenzkomitee und wird dabei von

Leiter Unternehmenskommunikation

Thoralf Dietz | Telefon +49 9131 776-1630 | thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | www.iis.fraunhofer.de

Leiter Marketing und Kommunikation Audio & Multimedia

Matthias Rose | Telefon +49 9131 776-6175 | matthias.rose@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

Prof. Bernd Edler, Prof. Meinard Müller und Dr. Stefan Turowski von den International Audio Laboratories Erlangen unterstützt.

PRESSEINFORMATION28. August 2014 || Seite 2 | 2

Nähere Informationen zur DAFx und zum Programm sind auf der Konferenzwebseite erhältlich: www.dafx14.fau.de.

Eine Anmeldung zur Teilnahme an der Veranstaltung ist noch bis zum 1. September 2014 möglich. Die Veranstaltung steht für alle am Thema digitale Audiosignalverarbeitung für angewandte Forschung in Europa: In 67 Instituten und Forschungseinrichtungen arbeiten rund 23 000 Mitarbeiter an zahlreichen Forschungsthemen.

IN ZUSAMMENARBEIT MIT



Über Fraunhofer

Im Bereich Audio und Multimedia des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen beschäftigen sich seit mehr als 25 Jahren Wissenschaftler und Ingenieure mit Audiosignalverarbeitung und -codierung. Mit der maßgeblichen Beteiligung an der Entwicklung der Audiocodierverfahren mp3 und MPEG AAC ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden. In den vergangenen zwei Dekaden hat das Fraunhofer IIS Audiocodier-Software an mehr als 1000 Unternehmen lizenziert und so mehr als sieben Milliarden kommerzielle Produkte ermöglicht. Das Fraunhofer IIS gehört zur Fraunhofer-Gesellschaft, die ihren Hauptsitz in München hat. Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die größte Einrichtung für angewandte Forschung in Europa: In 67 Instituten und Forschungseinrichtungen arbeiten rund 23 000 Mitarbeiter an zahlreichen Forschungsthemen.

Über die International Audio Laboratories Erlangen (AudioLabs)

Die International Audio Laboratories Erlangen (AudioLabs) sind eine in ihrer Zielsetzung und internationalen Ausrichtung weltweit einzigartige Einrichtung zur Erforschung neuer Technologien für die digitale Verarbeitung von Audio- und Multimediainhalten. Ein Team von international renommierten Wissenschaftlern arbeitet unter anderem in den Bereichen Audiocodierung, Audiosignalanalyse und Audiosignalverarbeitung.

Die AudioLabs sind eine gemeinsame Einrichtung des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS und der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Das Fraunhofer IIS finanziert die AudioLabs über einen Zeitraum von zunächst zehn Jahren. Die AudioLabs profitieren von der langjährigen Erfahrung des Fraunhofer IIS auf dem Gebiet der Audio- und Multimediatechnologie. Die Unterbringung im Institutsgebäude ermöglicht den Mitarbeitern der AudioLabs die Nutzung modernster Infrastruktur, wie Schalllabor, Aufnahmestudio oder digitalem Kinolabor.

Die Universität stellt den AudioLabs sechs Professuren zur Verfügung und garantiert die wissenschaftliche Vernetzung der Einrichtung im akademischen Umfeld. Die Lehre, als grundlegende Basis der Forschung, ist ein essentieller Bestandteil der AudioLabs. Den hohen Anspruch an die Lehre setzen die Mitarbeiter unter anderem in Vorlesungen, Seminaren und Workshops um.

Durch die enge Kooperation von Universität und Fraunhofer IIS entsteht ein einzigartiges Zentrum mit Kompetenzen von der grundlegenden Forschung und Lehre bis hin zur Umsetzung in innovativen Multimedia-Systemen.