

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION17. März 2014 || Seite 1 | 2

Fraunhofer EZRT zeigt die CTportable auf der Fachmesse Analytica

Das Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT, ein Bereich des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS, ist zum ersten Mal auf der Fachmesse Analytica in München vertreten. Vom 1. bis 4. April 2014 haben Besucher die Möglichkeit, sich auf dem Gemeinschaftsstand von Bayern Innovativ in Halle A3 am Stand 317 über das Anwendungsspektrum der zerstörungsfreien Prüfung im Bereich der Labortechnik, Analytik und Biotechnologie zu informieren.

CTportable – Computertomographie immer und überall

Auf der Analytica 2014 präsentiert das Fraunhofer EZRT den weltweit kompaktesten CT-Scanner. Dieses Röntgen-System steht trotz geringer Abmessungen seinen »großen Brüdern« in nichts nach. Es wurde speziell für die Untersuchung kleiner Stichproben schwach absorbierenden Materials entwickelt. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Größe kann die Röntgenanlage an nahezu jedem Ort eingesetzt werden. Die CTportable ermöglicht von Materialanalysen im Laborbereich über die Prüfung von medizinischen Kleingeräten bis hin zur Qualitätskontrolle von Lebensmitteln ein breites Spektrum möglicher Prüfaufgaben.

Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik

Am Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik werden zerstörungsfreie Prüfverfahren entwickelt, die es ermöglichen, Fehler bzw. Qualitätsmängel an Prüfobjekten zu identifizieren, ohne diese in ihrer Funktion zu beeinträchtigen. Die Fachabteilungen bieten individuelle Lösungen von optischen 3D-Messsystemen über industrielle Röntgenkameras bis hin zu schlüsselfertigen Röntgensystemen für industrielle Fertigungsebenen oder auch Struktur- und Prozessanalysen im Forschungsbereich an. Der Kunde wird von der ersten Idee, über eine Machbarkeitsstudie bis hin zum markt-reifen Produkt von den Experten begleitet.

Leiter Presse und Öffentlichkeitsarbeit

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

Redaktion

Michael Salamon | Telefon +49 9131 776-7562 | michael.salamon@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS |
www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS



PRESSEINFORMATION

17. März 2014 || Seite 2 | 2

Klein, leicht und handlich: Die CTportable kann praktisch überall eingesetzt werden.

© Fraunhofer IIS| Bild in Farbe und Druckqualität: www.iis.fraunhofer.de/pr.

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Sie betreibt in Deutschland derzeit 67 Institute und selbstständige Forschungseinrichtungen. Rund 23 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2 Milliarden Euro.

Das 1985 gegründete **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS** in Erlangen 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 forschen und entwickeln die Wissenschaftler in folgenden Forschungsfeldern: Audio & Multimedia, Bildsysteme, Energiemanagement, IC-Design und Entwurfsautomatisierung, Kommunikation, Lokalisierung, Medizintechnik, Sensorsysteme, Sicherheitstechnik sowie Versorgungsketten und Zerstörungsfreie Prüfung.

Mehr als 780 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das Fraunhofer IIS mit dem Hauptsitz in Erlangen hat weitere Standorte in Nürnberg, Fürth, Würzburg, Ilmenau, Dresden, Bamberg, Deggendorf und Coburg. Das Budget von über 102 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung von 25 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter www.iis.fraunhofer.de.