

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG20. Februar 2019 || Seite 1 | 2

Forum Produktionsmonitoring: »Ausschussfrei produzieren« am 22. und 23. Mai in Fürth

Fürth: Das Fraunhofer-Entwicklungszentrum Röntgentechnik des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS veranstaltet erstmals das Forum Produktionsmonitoring unter dem Motto »Ausschussfrei produzieren«. Die Veranstaltung findet am 22. und 23. Mai am Standort Fürth statt. Mit diesem neuen Format streben die Forschenden neben inspirierenden Fachvorträgen insbesondere einen intensiven Austausch der Fachbesucher an. Diese kommen aus den Bereichen Gießerei, zerstörungsfreie Prüfung und Qualitätssicherung.

Die Veranstaltung thematisiert insbesondere Chancen und Herausforderungen, wie es Betrieben gelingt, schon heute von den neuesten technischen Entwicklungen zu profitieren. Durch die Workshop-Methode des »World-Cafés« kommen alle Teilnehmer der Veranstaltung miteinander ins Gespräch und erhalten so vielschichtige Brancheneinblicke. Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 30. April 2019 möglich. Die Teilnahmegebühr beträgt 380 €.

Produktionsmonitoring für Gießereien

Das Fraunhofer IIS steht für das Forschungsthema kognitive Sensorik wie kaum eine andere Institution. Es verfügt über umfangreiche Kompetenzen, Technologien und Know-how, um aus der klassischen intelligenten Signalverarbeitung durch Methoden des Maschinenlernens und der künstlichen Intelligenz direkt Erkenntnisse abzuleiten. So sind die Forschenden beispielsweise in der Lage, mit Hilfe von Produktionsmonitoring schon heute den Produktionsausschuss in Gießereien erheblich zu verringern. Durch intelligente Prozessrückkopplung verfolgen sie das Ziel, Lösungen anzubieten, die eine ausschussfreie Produktion ermöglichen.

Weiterführende Informationen und Anmeldung unter:

<https://www.iis.fraunhofer.de/de/muv/2019/forum-produktionsmonitoring.html>

Leitung 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

Redaktion

Thomas Kestler | Telefon +49 911 776- 58061-7611 | thomas.kestler@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | www.iis.fraunhofer.de

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 72 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 25 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,3 Milliarden Euro.

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut in der Fraunhofer-Gesellschaft. Die Forschung am Fraunhofer IIS orientiert sich an zwei Leitthemen:

In **»Audio und Medientechnologien«** prägt das Institut seit mehr als 30 Jahren die Digitalisierung der Medien. Mit mp3 und AAC wurden wegweisende Standards entwickelt und auch an der Digitalisierung des Kinos war das Fraunhofer IIS maßgeblich beteiligt. Die aktuellen Entwicklungen eröffnen neue Klangwelten und werden eingesetzt in Virtual Reality, Automotive Sound Systemen, Mobiltelefonie sowie für Rundfunk und Streaming.

Im Zusammenhang mit **»kognitiver Sensorik«** erforscht das Institut Technologien für Sensorik, Datenübertragungstechnik, Datenanalysemethoden sowie die Verwertung von Daten im Rahmen datengetriebener Dienstleistungen und entsprechender Geschäftsmodelle. Damit wird die Funktion des klassischen »intelligenten« Sensors um eine kognitive Komponente erweitert.

970 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das 1985 gegründete Institut hat 14 Standorte in 11 Städten: Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie in Bamberg, Weischenfeld, Coburg, Würzburg, Ilmenau, Deggendorf und Passau. Das Budget von 184 Millionen Euro pro Jahr wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von 22 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter: www.iis.fraunhofer.de