

PRESSEMITTEILUNG

PRESSEMITTEILUNG13. Oktober 2021 || Seite 1 | 3

»g'scheid schlau« in vier Tagen – Das Fraunhofer IIS ist beim digitalen Langen Wochenende der Wissenschaften dabei

Die Lange Nacht der Wissenschaften, die coronabedingt auf Mai 2022 verschoben wurde, hat in diesem Jahr eine kleine digitale Schwester bekommen: »g'scheid schlau« heißt die neue Veranstaltung, die vom 21. bis 24. Oktober 2021 online stattfindet. Das Fraunhofer IIS beteiligt sich mit vielfältigen Programmpunkten am viertägigen Wissenschaftsfestival.

Die Besucherinnen und Besucher können zwischen Veranstaltungen aus acht verschiedenen Disziplinen wählen: Das breit gefächerte Angebot erstreckt sich von Technischen Wissenschaften über Natur-, Gesundheits-, Agrar-, Sozial-, Geistes- bis zu Rechts- und Wirtschaftswissenschaften. Zusätzlich wird ein spezielles Programm für Schülerinnen und Schüler sowie Kinder angeboten.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Fraunhofer IIS öffnen ihre Labore für exklusive Rundgänge und gewähren Einblicke in ihre Forschung. Folgende Live-Veranstaltungen und Videos des Fraunhofer IIS können im Rahmen von »g'scheid schlau« abgerufen werden:

126 Jahre Innovationen – Zufälle, unerwartete Technologien und wirtschaftliche Rahmenbedingungen der industriellen Röntgen-Computertomographie

Welchen Einfluss hatten Zufälle, wirtschaftliche Rahmenbedingungen und andere Technologien auf die Entwicklung der modernen Röntgenbildgebung? Wichtige Meilensteine werden in dieser Veranstaltung in den Fokus gerückt, darunter die zufällige Entdeckung der Röntgenstrahlung und die Realisierung der Computertomographie.

Samstag, 23. Oktober 2021, 20:00 Uhr

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

Agnes Pelzl | Telefon +49 9131 776-1644 | agnes.pelzl@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS***Quantified Health – Wie Sensorik und Digitale Medizin unsere Gesundheitsversorgung verändern***

Nicht nur telemedizinische Sprechstunden und Apps auf Rezept sind auf dem Vormarsch. Smarte tragbare Sensoren und KI-Verfahren sind Schlüsseltechnologien für patientenzentrierte Gesundheitslösungen, die zur Verbesserung der Lebensqualität beitragen können.

Samstag, 23. Oktober 2021, 19:30 Uhr

PRESSEMITTEILUNG

13. Oktober 2021 || Seite 2 | 3

Karriere am Fraunhofer IIS: Experteninterview mit Fragerunde

Die Karrierechancen am Fraunhofer IIS lotet ein Experteninterview mit Fragerunde aus. Wie sieht die Welt von morgen aus, welche Innovationen gestalten sie? Der Zukunftsroboter Jojo044 interviewt drei Mitarbeitende zu ihren Werdegängen und ihrem beruflichen Alltag. Ergänzend dazu stellt der Kurzfilm »Karriere am Fraunhofer IIS« die vielfältigen Einstiegsmöglichkeiten in eine Wissenschaftskarriere am Forschungsinstitut in Erlangen-Tennenlohe dar.

Samstag, 23. Oktober 2021 17:00 Uhr sowie in der Mediathek

Hinter den Kulissen: Die Schalllabore am Fraunhofer IIS

Wer sich für Audioentwicklung interessiert, kommt in der Mediathek auf seine Kosten: Im Film »Hinter den Kulissen: Die Schalllabore am Fraunhofer IIS« können die Teilnehmenden einen digitalen Rundgang durch die Schalllabore unternehmen und die vierte Generation an Audiotechnologien aus Erlangen kennenlernen. Verfügbar in der Mediathek

Industrielle Röntgentechnik in Fürth - von nano bis XXL

Im Rundgang durch den Forschungsbereich Entwicklungszentrum Röntgentechnik am Standort Fürth werden die Highlights der industriellen Röntgentechnik für Agrarwirtschaft und Automobilindustrie sowie die XXL-Computertomographie vorgestellt und erklärt.

Verfügbar in der Mediathek

Ein gemeinsames KI-Forschungsnetzwerk der Fraunhofer-Institute IIS, IISB und IKS, der FAU Erlangen-Nürnberg und der LMU München ist das ADA Lovelace Center for Analytics, Data and Applications. Es wird in einem Vortrag mit ausgewählten Projekten vorgestellt, darunter die Optimierung der Fahrpläne im Nürnberger U-Bahn-Verkehr und die Steuerung der Material- und Patiententransporte im Krankenhaus. Freitag, 22. Oktober 2021, 21:30 Uhr und weitere Termine

Kostenfrei und für alle ist die Eröffnungsveranstaltung von »g'scheid schlau« am Donnerstag, den 21. Oktober 2021 um 20 Uhr. Für die weiteren Veranstaltungen sind Online-Tickets über www.gscheid-schlau.de erhältlich. Ein reguläres Ticket kostet 10 Euro.

Die Fraunhofer-Gesellschaft mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Unter ihrem Dach arbeiten 75 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. Rund 29 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von 2,8 Milliarden Euro.

Das **Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS** mit Hauptsitz in Erlangen betreibt internationale Spitzenforschung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut 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.

Mehr als 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das 1985 gegründete Institut hat 16 Standorte in 12 Städten: Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie in Ilmenau, München, Bamberg, Weischenfeld, Coburg, Würzburg, Deggendorf und Passau. Das Budget von 167,9 Millionen Euro pro Jahr wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von 29 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter: www.iis.fraunhofer.de