

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION12. Oktober 2017 || Seite 1 | 2

Ein Blick in die Zukunft – über 40 Stationen in der Langen Nacht der Wissenschaften

Erlangen/Fürth/Nürnberg: Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften am 21.10.2017 mit über 40 Programmpunkten zum Mitmachen ein. Gäste haben unter anderem die Möglichkeit, selber Objekte zu röntgen, sich über intelligente Behälter zu informieren oder eine neue Klangqualität im Mobilfunk zu testen. Die Fraunhofer IIS-Standorte in Erlangen-Tennenlohe, Fürth-Atzenhof und erstmals im Nürnberger Nordostpark sowie das Innovationslabor JOSEPHS haben in der Langen Nacht geöffnet.

Zum ersten Mal an der Langen Nacht der Wissenschaften dabei ist das neue Gebäude im Nürnberger Nordostpark 84, das 2016 eröffnet wurde. Die Standorte in Erlangen und Fürth sowie das offene Innovationslabor JOSEPHS in der Nürnberger Innenstadt haben ebenfalls von 18–1 Uhr geöffnet. An allen Standorten werden Speisen und Getränke angeboten. Ein barrierefreier Zugang ist überall möglich.

Neue Klangqualität im Mobilfunk testen und vergleichen

Rund 20 Veranstaltungspunkte bietet das Fraunhofer IIS am größten Standort in Erlangen-Tennenlohe an. Besucher können über glasklaren Klang am Mobiltelefon staunen, am Fahrsimulator testen, ob sie in schwierigen Verkehrssituationen gelassen bleiben oder beim Basilikum-Duft-Quiz sich buchstäblich an der Nase herumführen lassen. Bei der Wunsch-Dir-was-Filmbox können sie ihre Gedanken und Zukunftswünsche zu den Leitthemen des Instituts in die Kamera sprechen. Der Standort Erlangen ist über die Touren W03 und W04 erreichbar.

Selber Objekte röntgen am Standort Fürth-Atzenhof

Der Shuttle-Bus der Tour W04 führt Besucher von Erlangen direkt zum Standort Fürth-Atzenhof. Im Bus führen Studierende der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ein Kabarett auf, das ergründen will, wie Wissenschaft verständlich präsentiert wird.

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

Heiko Wörrlein | Telefon +49 9131 776-1644 | heiko.woerrlein@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
| www.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS

In Fürth zeigen 12 Stationen die ganze Bandbreite der zerstörungsfreien Prüfung, wie etwa die große Linac-Halle, in der ganze Bagger oder Autos geröntgt werden. An der Langen Nacht der Wissenschaften können Gäste zudem ihr Mitgebrachtes selbst röntgen und dadurch erfahren, wie beispielsweise ihr Smartphone oder ihr Fahrradnavi von innen aussehen.

PRESSEINFORMATION12. Oktober 2017 || Seite 2 | 2

Intelligente Vernetzungstechnologien und virtuelle Welten (Tour W09)

Mit mehreren Firmen ist der Nürnberger Nordostpark Bestandteil der Tour W09. Im neuen Gebäude des Fraunhofer IIS werden Stationen mit schlauer Zahnbürste, dem Smart Home, in dem sich vieles von allein steuert, oder dem Holodeck angeboten. Für den Besuch in der virtuellen 3D-Welt sind die Plätze begrenzt. Interessierte müssen sich am Abend der Veranstaltung vor Ort verbindlich anmelden.

JOSEPHS-Themenwelt »Sinne:digital«

Im offenen Innovationslabor JOSEPHS in der Nürnberger Innenstadt (Tour U1) hat die Themenwelt »Sinne:digital« geöffnet, in der Besucher unter anderem bei einer virtuellen Achterbahnfahrt mit Virtual-Reality-Brille ihre Sinne auf die Probe stellen. In der Lesung »Die Zukunft der Vergangenheit« berichtet Dr. Theobald Fuchs darüber, wie Wissenschaftler vor 50 Jahren die Zukunft gesehen haben.

Korrigierte Tourpläne im Internet

Einige Touren zur Langen Nacht der Wissenschaften sind im Programmheft nicht korrekt dargestellt. Die korrigierten Touren finden Sie auf den Webseiten des Veranstalters (www.nacht-der-wissenschaften.de).

Alle Aktionen des Fraunhofer IIS finden Sie auf unserer Internetseite zur Langen Nacht der Wissenschaften: www.iis.fraunhofer.de/Indw.

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 69 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 24 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,1 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. Unter anderem mit der maßgeblichen Beteiligung an der Entwicklung der Audiocodiervorgaben mp3 und MPEG AAC ist das Fraunhofer IIS weltweit bekannt geworden. In enger Kooperation mit den Auftraggebern betreiben die Wissenschaftler internationale Spitzenforschung in den Forschungsfeldern Audio und Medientechnologien, Bildsysteme, Energiemanagement, IC-Design und Entwurfsautomatisierung, Kommunikationssysteme, Lokalisierung, Medizintechnik, Sensorsysteme, Sicherheitstechnik, Versorgungsketten sowie Zerstörungsfreie Prüfung. Über 900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten in der Vertragsforschung für die Industrie, für Dienstleistungsunternehmen und öffentliche Einrichtungen. Das 1985 gegründete Institut hat 13 Standorte in 10 Städten: Erlangen (Hauptsitz), Nürnberg, Fürth und Dresden sowie Bamberg, Weismannsdorf, Coburg, Würzburg, Ilmenau und Deggendorf. Das Budget von 150 Millionen Euro pro Jahr wird bis auf eine Grundfinanzierung in Höhe von 24 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter: www.iis.fraunhofer.de