

# PRESSEINFORMATION

---

**PRESSEINFORMATION**29. Januar 2015 || Seite 1 | 2

---

## Kick-off-Veranstaltung Arbeitskreis Medizin & Technik

**Erlangen, 29. Januar 2015 – Fraunhofer IIS: Am 5. Februar 2015 lädt der Arbeitskreis Medizin & Technik des VDE/VDI zur Kick-off-Veranstaltung ins Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen-Tennenlohe. Eingeladen sind alle fachlich Interessierten vom Studenten bis zum Ingenieur und Mediziner. Beginn der Veranstaltung ist um 18 Uhr.**

Der Arbeitskreis Medizin & Technik ist eine neue Einrichtung, die vom VDE-Bezirksverein (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik) Nordbayern e.V. und dem VDI-Bezirksverein (Verein Deutscher Ingenieure) Bayern Nordost e.V. getragen wird. Er versteht sich als interdisziplinäre Diskussionsplattform über Themen aus Elektronik, Informatik, Medizin und Naturwissenschaften. Bei den monatlichen Treffen werden Neuerungen aus Medizin & Technik in Fachvorträgen aufgegriffen und anschließend diskutiert. Das Netzwerk dient somit neben der Wissenserweiterung auch dem Erfahrungsaustausch sowie als Kontakt- und Informationsforum, insbesondere für junge Leute.

### Wie sieht der Operationsaal der Zukunft aus?

Zur Kick-off-Veranstaltung eröffnet PD Dr. Ing. Thomas Wittenberg die interdisziplinäre Diskussionsreihe mit dem Vortrag »OP der Zukunft«. Im Vortrag schlägt Dr. Wittenberg einen weiten Bogen über die Geschichte des Operierens bis hin zu heutigen bildgestützten Verfahren wie der Endoskopie und der PillCAM, zu Robotern und Telemanipulatoren und zur Prozessoptimierung mit Auto-ID-Technologien. Dr. Wittenberg ist Leiter der Gruppe »Biomedizinische Forschung« am Fraunhofer IIS.

### Open-Space-Diskussion zu künftigen Themen

Da die Mitglieder des Arbeitskreises sich als interaktives Netzwerk verstehen und den Wünschen der Teilnehmer bestmöglich nachkommen möchten, wird anschließend in einer offenen Diskussion über künftige Themenschwerpunkte des Arbeitskreises entschieden.

---

#### Leiter Unternehmenskommunikation

**Thoralf Dietz** | Telefon +49 9131 776-1630 | [thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de](mailto:thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

#### Redaktion

**Christian Weigand** | Telefon +49 9131 776-7300 | [christian.weigand@iis.fraunhofer.de](mailto:christian.weigand@iis.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de)

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

Bitte nutzen Sie für die kostenlose Anmeldung (gilt auch für Nichtmitglieder des VDE/VDI) zum Kick-off die jeweiligen Internetseiten des VDI/VDE:

[www.vdi.de/ueber-uns/vdi-vor-ort/bezirksvereine/bezirksverein-bayern-nordost-ev/arbeitskreise/ak-medizin-technik/](http://www.vdi.de/ueber-uns/vdi-vor-ort/bezirksvereine/bezirksverein-bayern-nordost-ev/arbeitskreise/ak-medizin-technik/)  
[www.vde-nordbayern.de/nb-ak-medtech](http://www.vde-nordbayern.de/nb-ak-medtech)

Anmeldeschluss für die Veranstaltung ist der 2. Februar 2015.

Ihr Kontakt bei Fragen, Ideen oder Vorschlägen:  
Christian Weigand, Leiter AK Medizin & Technik,  
Telefon 09131 776-7300, [christian.weigand@iis.fraunhofer.de](mailto:christian.weigand@iis.fraunhofer.de)

---

**PRESSEINFORMATION**

29. Januar 2015 || Seite 2 | 2

---

---

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 67 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. Mehr als 23 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen 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.

Rund 830 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 Dresden, Fürth, Nürnberg, Coburg, Deggendorf, Ilmenau, Würzburg, Bamberg und Waischenfeld. Das Budget von 108 Millionen Euro wird bis auf eine Grundfinanzierung von 25 Prozent aus der Auftragsforschung finanziert.

Mehr unter [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de).