



Anmeldung und weitere Informationen finden Sie unter:
www.iis.fraunhofer.de/et13



**Embedded
Systems
Initiative**

EMBEDDED TALK AM FRAUNHOFER IIS

Der Embedded Talk ist eine etablierte Veranstaltungsreihe, die als ideales Informations- und Kommunikationsforum den regelmäßigen Austausch zwischen Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft fördert.

Erfahren Sie beim diesjährigen Embedded Talk am 16. Mai in den Räumlichkeiten des Fraunhofer IIS in Nürnberg mehr über die neusten Technologien sowie spezielle Anwendungsfelder im Bereich Automatisierung. Auch bei der Podiumsdiskussion zum Thema Chancen und Herausforderungen bei der Digitalisierung in der Industrie 4.0 werden namenhafte Vertreter der Industrie sowie der Forschung teilnehmen und relevante Aspekte dieser Herausforderungen darlegen. Darüber hinaus können Sie während einer kurzen Kaffeepause sowie beim abschließenden Get-Together ausgewählte Technologiedemonstrationen selbst testen und bestaunen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Europaweit in seiner Form einmalig, vereint das ESi-Anwendungszentrum die industriennahe Entwicklungskompetenz des Fraunhofer IIS mit der wissenschaftlichen Expertise von 16 Lehrstühlen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.



ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis spätestens 10.05.2019 zur kostenlosen Veranstaltung unter www.iis.fraunhofer.de/et13 an.

Veranstaltungsort

ESi-Anwendungszentrum am Fraunhofer IIS
Nordostpark 84, 90411 Nürnberg

Mit Unterstützung von



Informationen zur Anmeldung

Wir weisen darauf hin, dass die Teilnehmeradressen elektronisch gespeichert und automatisiert verarbeitet werden. Alle Teilnehmer erhalten bei kostenpflichtigen Veranstaltungen ein Verzeichnis der Teilnehmer mit Vor- und Zunamen unter Angabe des zugehörigen Unternehmens und können künftig über weitere thematisch ähnliche Angebote des Fraunhofer IIS und der FAU informiert werden. Ihre Kontaktdaten (Name, E-Mail Adresse, Postanschrift und Telefonnummer) werden von uns nicht weitergegeben oder veröffentlicht. Die einschlägigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen werden eingehalten. Ich stimme zu, dass das Fraunhofer IIS meine Kontaktdaten auf unbestimmte Zeit speichern darf, um mich über zukünftige, thematisch ähnlich gelagerte Angebote des Fraunhofer IIS per Newsletter, per E-Mail oder Postwurfsendung (nicht häufiger als monatlich) zu informieren. Ich kann jederzeit meine Zustimmung zur Verwendung meiner personenbezogenen Daten durch E-Mail-Nachricht an info@ESi-Anwendungszentrum.de widerrufen. Hinweis Bild- und Tonaufnahmen: Auf Veranstaltungen in den Räumen des Fraunhofer IIS können Film-, Bild- und Tonaufnahmen angefertigt werden, auf denen auch einzelne Besucher der Veranstalter zu erkennen sein können. Besucher dieser Veranstaltungen zeigen sich damit einverstanden, dass diese Aufnahmen im Rahmen der medialen Berichterstattung über diese Veranstaltungen sowie auf der Internetseite des Fraunhofer IIS veröffentlicht werden können.

Einladung zum 13. Embedded Talk

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND SENSORIK FÜR INDUSTRIE 4.0

16.05.2019 ab 12:00 Uhr, Fraunhofer IIS, Nürnberg





13. EMBEDDED TALK AM FRAUNHOFER IIS IN NÜRNBERG

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND SENSORIK FÜR INDUSTRIE 4.0

Informieren Sie sich über aktuelle Entwicklungen im Bereich der drahtlosen Kommunikation und Sensorik für die Industrie 4.0. Durch Vorträge und eine Diskussionsrunde im Rahmen des Embedded Talks sowie eine Vorstellung der Live-Demonstratoren, haben Sie die Möglichkeit, alles zu diesen und weiteren innovativen Technologien zu erfahren.

Demonstratoren:

Sensorik für Industrie 4.0

- Angewandte 24GHz-Radarsensorik zur 360° Kollisionsvermeidung
- Neuartiger Low-power RF-Sensor
- Magnetfeldbasierte Indoorlokalisierung

Drahtlose Kommunikation für Industrie 4.0

- Nahtlose Überwachung vom Wareneingang bis zum Hochregallager
- Bewegungserkennung mit Mehrkeulenantenne
- Lagerzuordnung mit Sensornetzen
- RFID-Koexistenz mit Sensornetzen
- Technische Demonstration Mehrkeulenantenne
- RFID-Bewegungserkennung mit Standardantenne
- LPWAN-Technologie MIOTY®
- Kanalanalyse, -modellierung und -simulation von Funksystemen

Posterausstellung

AGENDA

ab 12:00 Uhr

Registrierung der Teilnehmer

12:30 Uhr

Begrüßung

Prof. Weigel, FAU Erlangen-Nürnberg,

Dr. Künneth, Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken

12:45 Uhr

Keynote: Robotik in der Industrie 4.0

Dr. Kim Listmann, ABB

13:15 Uhr

Industrie 4.0 unterstützt durch Sensorik am Beispiel Radar und Funksensorik

Dr. Heinrich Milosiu, Fraunhofer IIS,

Fabian Lurz, FAU Erlangen-Nürnberg

13:45 Uhr

Überblick Auto-ID Technologien

Oliver Pütz-Gerbig, AIM-D e.V. ; Industrieverband für Automatische Identifikation, Datenerfassung und Mobile Datenkommunikation

14:15 Uhr

Kaffeepause

14:30 Uhr

Fördermöglichkeit Industrie 4.0- Testumgebungen

Andreas Aichele, Universität Stuttgart

14:50 Uhr

Chancen und Herausforderungen bei der Nutzung von RFID&Co.

Tobias Dräger, Fraunhofer IIS

15:20 Uhr

Embedded Talk: Podiumsdiskussion

Chancen und Herausforderungen bei der Digitalisierung in der Industrie 4.0

16:00 Uhr

Live-Demos und Get together in der LINK-Halle

Gegen 17 Uhr

Ende der Veranstaltung