

## RFID & CO. LIVE ERLEBEN

Demorundgänge im Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. und den Laboren des Fraunhofer IIS.

### Automatische Verfahrenheit

Mit Hilfe der automatischen Verfahrenheit können Pulksetests durchgeführt werden, aus denen sich die optimale RFID-Technologie ableiten lässt.

### RedFIR® – Präzise Lokalisierung im Fußball

RedFIR® steht für eine innovative funkbasierte Ortungstechnologie, die Personen und Objekte in Echtzeit mit hoher Genauigkeit lokalisiert. Im Fußball bietet RedFIR® den Trainern und Analysten einen Mehrwert dank Echtzeitfeedback.

### s-net® – Der »kabellose Fensterwächter«

Der Öffnungszustand des Fensters wird vom Magnetfeldsensor der Firma Seuffer erfasst und dank s-net®- und Energy Harvesting-Modulen ohne Kabel und Batterien zum Anwender übertragen.

### Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K.

L.I.N.K. steht für Lokalisierung, Identifikation, Navigation und Kommunikation – wesentliche Kerntechnologien des Fraunhofer IIS am Standort Nürnberg. Für die Entwicklung neuer Technologien und Dienstleistungen bietet L.I.N.K. auf 1.400 qm Hallenfläche und 10.000 qm Freifläche die optimale Kombination aus technologischem Umfeld und realistischen, anwendungsnahen Prüfbedingungen. Die offizielle Eröffnung ist am 26. April 2013.

## MIT RFID & CO. ZUM ERFOLG

ZIO-Anwenderkonferenz  
Zentrum für Intelligente Objekte ZIO  
25. April 2013

### Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Institutsleitung  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen  
Telefon +49 9131 776-0

### Zentrum für Intelligente Objekte ZIO

Leitung  
Prof. Dr. rer. pol. Alexander Pflaum  
Nordostpark 93  
90411 Nürnberg

Marketing und Kommunikation  
Lina Scheu  
Telefon +49 911 58061-9545  
zio-events@iis.fraunhofer.de

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



## EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Einsatzmöglichkeiten der Technologien RFID & Co. zur Unterstützung effizienter und schlanker Unternehmensprozesse sind vielfältig. RFID & Co.? Das sind neben RFID und Barcode auch drahtlose Sensornetze und Lokalisierungssysteme.

Erfahren Sie mehr über diese Technologien, ihre Leistungsfähigkeiten und Anwendungen sowie über die Trends und Entwicklungen.

Aktuelle Anwendungsbeispiele aus der Praxis zeigen Ihnen, wie RFID & Co. gewinnbringend in Unternehmensprozesse integriert werden können. Anwender, Technologielieferanten und Systemintegratoren referieren gemeinsam und stellen erfolgsversprechende Aspekte ihrer Kooperation vor.

Bei unseren Vorführungen im Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. sowie in den Laboren des Fraunhofer IIS können Sie RFID & Co. live erleben, damit Sie sich direkt von den Potenzialen des Technologieeinsatzes überzeugen können.

Profitieren Sie von dem Wissen und der Erfahrung Anderer, lernen Sie mögliche Kooperationspartner kennen und diskutieren Sie mit uns.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Prof. Dr. rer. pol. Alexander Pflaum

In Kooperation mit



## PROGRAMM

- 09.45 – 10.00 Uhr **Begrüßung**
- RFID & Co. – Technologieüberblick**
- 10.00 – 10.30 Uhr Informationsdienste auf Basis von Technologien für intelligente Objekte  
*Prof. Alexander Pflaum, Leiter des Zentrums für Intelligente Objekte ZIO*
- 10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause
- Lokalisierungstechnologie im Sport**
- 11.00 – 11.30 Uhr RedFIR® zur präzisen Lokalisierung im Fußball  
*Norbert Franke, Fraunhofer IIS*  
*David Voll, Fraunhofer IIS*
- Drahtlose Sensornetze zur Gebäudeautomatisierung**
- 11.30 – 12.30 Uhr s-net® – Wartungsfreie & energieautarke, drahtlose Multi-Hop-Sensornetze und ihre Anwendung (embedded AWARD 2013)  
*Andreas Buchholz, Seuffer GmbH & Co. KG*  
*Dr. Barbara Staehle, Fraunhofer IIS*  
*Dr. Peter Spies, Fraunhofer IIS*
- 12.30 – 14.00 Uhr Mittagspause & Demorundgänge
- RTLS zur Fahrzeug-Logistik**
- 14.00 – 14.30 Uhr RTLS-basiertes Fahrzeug-Management in der BMW-Niederlassung München  
*Frank Wernert, TAGnology Systems GmbH*
- RFID in der Produktion**
- 14.30 – 15.00 Uhr Der Weg zur »Integrated Industry«  
*Dr. Frank Brode, HARTING KGaA*
- 15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause

## PROGRAMM

- 15.30 – 16.10 Uhr RFID in Faserverbundwerkstoffen  
*Frank Linti, Schreiner LogiData*  
*Dr. Iker Mayordomo, Fraunhofer IIS*
- 16.10 – 16.30 Uhr Kaffeepause
- Trends und Entwicklungen von RFID & Co.**
- 16.30 – 16.55 Uhr RTLS: Technik-Vielfalt und -Komplementarität  
Bericht aus dem Arbeitskreis RTLS  
*Wolf-Rüdiger Hansen, Industrieverband AIM-D e. V.*
- 16.55 – 17.15 Uhr Anwendungen und Branchen  
*Maximilian Roth, Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS*

Änderungen einzelner Vorträge vorbehalten.

## ANMELDUNG

**Datum**  
25. April 2013

**Veranstaltungsort**  
Forum im Park, Fraunhofer IIS, Nordostpark 89, 90411 Nürnberg

**Teilnahmegebühr**  
120 Euro, inklusive Tagungsunterlagen und Catering

**Anmeldung**  
Bitte melden Sie sich bis 17. April 2013 auf unserer Website unter [www.iis.fraunhofer.de/zio-anwenderkonferenz](http://www.iis.fraunhofer.de/zio-anwenderkonferenz) an. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie ein Rechnungsformular mit weiteren Informationen sowie die Anfahrtsbeschreibung per E-Mail. Bitte beachten Sie, dass eine Rückerstattung der Teilnahmegebühren nach dem 22. April 2013 nicht mehr möglich ist. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Veranstaltungsbüro**  
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS  
Zentrum für Intelligente Objekte ZIO  
Lina Scheu  
Telefon: +49 911 58061-9545  
[zio-events@iis.fraunhofer.de](mailto:zio-events@iis.fraunhofer.de)