



**Fraunhofer**

**IIS**

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR  
INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS**

**MIT RFID & CO. ZUM ERFOLG**

**ZIO-ANWENDERKONFERENZ  
ZENTRUM FÜR INTELLIGENTE OBJEKTE ZIO  
3. JUNI 2014**



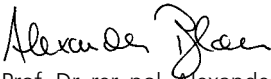
# EINLADUNG

---

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Digitalisierung schreitet in allen denkbaren Lebensbereichen voran. Eine wesentliche Voraussetzung für die Umsetzung der Vision des digitalisierten Unternehmens ist die Vernetzung von Prozessen, Menschen und Dingen. Wir verstehen RFID & Co. hier als einen wichtigen Enabler. RFID & Co.? Das sind neben RFID und Barcode auch drahtlose Sensornetze und Lokalisierungssysteme. Erfahren Sie mehr über diese Technologien, deren Leistungsfähigkeit, aktuelle und zukünftige Anwendungen sowie über wichtige technologische Trends. Anwendungsbeispiele aus der Praxis zeigen Ihnen, wie RFID & Co. die Welt um uns herum verändern und in den unterschiedlichsten Lebensbereichen Nutzen stiften. Anwender, Technologielieferanten, Systemintegratoren und Wissenschaftler referieren gemeinsam und stellen erfolgsversprechende Lösungen und Ideen vor. Im Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. können Sie RFID & Co. live erleben. Profitieren Sie vom Wissen und der Erfahrung anderer, lernen Sie mögliche Kooperationspartner kennen und diskutieren Sie auch dieses Jahr wieder mit uns.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Prof. Dr. rer. pol. Alexander Pflaum

*In Kooperation mit*



Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken



# PROGRAMM

---

- 09.30 – 09.45 Uhr    Registrierung
- 09:45 – 10:00 Uhr    Begrüßung
- 10.00 – 10.30 Uhr    RFID & Co im Zeitalter der Digitalisierung –  
Herausforderungen und Lösungsansätze  
*Prof. Alexander Pflaum, Leiter des Zentrums für  
Intelligente Objekte ZIO*
- 10.30 – 11.00 Uhr    Trends und Entwicklungen im Umfeld von  
RFID & Co.  
*Alexander Köhler, Zentrum für Intelligente  
Objekte ZIO*
- 11.00 – 11.30 Uhr    Kaffeepause
- 11.30 – 12.00 Uhr    Downhill-Radsport Innsbruck – Ein Konflikt  
zwischen vielen Waldnutzern  
*Albain Neuner, Landeshauptstadt Innsbruck*
- 12.00 – 12.30 Uhr    Technische Machbarkeit von RFID zur  
Überwachung der Wegenutzung von  
Downhill-Mountainbikefahrern  
*Dr. Iker Mayordomo, Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS*
- 12.30 – 14.15 Uhr    Mittagspause und Rundgang durch das  
Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K.
- 14.15 – 14.45 Uhr    Intelligente Kennzahlenermittlung für  
Flurförderzeuge  
*Christoph Hohmann, Zentrum für Intelligente  
Objekte ZIO*

# PROGRAMM

---

- 14.45 – 15.15 Uhr    Der Entwicklungspfad zu Industrie 4.0  
über MES am Beispiel der Fertigung der  
Maschinenfabrik Reinhausen  
*Johann Hofmann, MASCHINENFABRIK  
REINHAUSEN GmbH*
- 15.15 – 15.45 Uhr    PCBs mit RFID für weit mehr als Trace-  
ability – Erfolgsbeispiele von RFID in der  
Elektroindustrie  
*Alexander M. Schmoltdt, Murata Europe*
- 15.45 – 16.15 Uhr    Kaffeepause
- 16.15 – 16.45 Uhr    LIV Integrationsplattform – Ortungstechno-  
logien in Software und Projekte integrieren  
*Peer Kohlstetter, LIV tec GmbH*
- 16.45 – 17.15 Uhr    Echtzeit 3-D Kameras – Chancen und  
Möglichkeiten im Industrie 4.0 Umfeld  
*Dr. Christian Schaller, Metrilus GmbH*
- 17.15 – 17:45 Uhr    Forschungsprojekt Daedalus – Modulare,  
energieautarke Trackingsysteme  
*Ulli Münch, Zentrum für Intelligente Objekte  
ZIO*
- ab 17.45 Uhr         Get Together

*Änderungen einzelner Vorträge vorbehalten.*

# RFID & CO. LIVE ERLEBEN

---

Überzeugen Sie sich bei einem Rundgang durch das Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. von den RFID & Co.-Potenzialen.

Im Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. bündelt das Fraunhofer IIS die Leittechnologien Lokalisierung, Identifikation, Navigation und Kommunikation am Standort Nürnberg und bietet für die Entwicklung neuer Technologien und Dienstleistungen die optimale Kombination aus technologischem Umfeld und realistischen, anwendungsnahen Prüfbedingungen.

## **Die Kombination aus Praxis und Forschung ist das große Plus des Test- und Anwendungszentrums L.I.N.K.:**

- Durchführung komplexer Testreihen
- Kombination von Lokalisierungs- und Identifikationstechnologien
- reproduzierbare Umgebungsvoraussetzungen
- transparente Informationsgewinnung durch die Verbindung von Technologien, IT-Struktur und realer Prozessabwicklung
- Studien zur Optimierung des Technologieeinsatzes

## **ANMELDUNG**

---

### **Veranstaltungsort**

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS  
Forum im Park, Nordostpark 89, 90411 Nürnberg

### **Anmeldung**

Bitte melden Sie sich bis 26. Mai 2014 auf unserer Website unter [www.iis.fraunhofer.de/zio-anwenderkonferenz](http://www.iis.fraunhofer.de/zio-anwenderkonferenz) an.

Die Teilnahmegebühr beträgt 120 Euro.

**Fraunhofer-Institut für  
Integrierte Schaltungen IIS**

*Institutsleiter*

*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)*