



## Transponder Roadshow 2010

RFID jetzt – fit für die Zukunft

# Transponder Roadshow 2010 Spezial

## RFID jetzt – fit für die Zukunft

**Mit vier neuen Terminen im nächsten Jahr startet die Transponder Roadshow zum 9. Mal durch: Düsseldorf: 28. Januar 2010, Augsburg: 18. Februar 2010, Hannover: 23. März 2010, Heidelberg: 27. April 2010. Mittlerweile hat sich die Roadshow als eine unternehmensübergreifende Informations- und Diskussionsplattform für Unternehmen aller Größen und Branchen gebildet.**

Die Transponder Roadshow informiert über Trends und Entwicklungen und hier treffen Sie Experten mit Kernkompetenzen aus den unterschiedlichsten RFID Bereichen. Egal ob Sie Fragen zur Wirtschaftlichkeit, zur technischen Machbarkeit, zu RFID-Datenträgern und -Lesegeräten, zu

den Projektrealisierungsschritten oder zur Integration in Ihre IT Abläufe haben – hier finden Sie die richtigen Antworten.

Partizipieren auch Sie an den Erfahrungen von Unternehmen, die seit vielen Jahren erfolgreich die RFID-Technologie einsetzen. Kundenvorträge über erfolgreich realisierte RFID-Projekte aus unterschiedlichsten Branchen werden Ihnen wichtige Erkenntnisse liefern, wie sich Veränderungsprozesse auch in Ihrem Unternehmen durch die RFID-Technologie umsetzen lassen und Geschäftsprozesse schnell, sicher, transparent und rückverfolgbar machen.

Im Plenum sind Vorträge über Transponder-Technologien, Planung von RFID-Projekten und Trends im Umfeld von RFID geplant. Branchenschwerpunkte sind Industrie/Produktion, Gesundheitswesen/Chemie/Lebensmittel sowie Logistik und Handel. Das laufend aktualisierte Programm ist im Internet abrufbar und die Leistungsprofile der 16 Partner der Transponder Roadshow 2010 können Sie den nachfolgenden Unternehmenspräsentationen entnehmen.

### IBC Informa Business Communication

Die IBC Informa Business Communication ist ein Schwesterunternehmen der Informa Deutschland SE.

Wir realisieren für Sie komplette Kommunikationslösungen, mit denen Sie Ihre Zielgruppe ohne Streuverluste erreichen. 20 Jahre Erfahrung im Veranstaltungs-Management und B2B-Kommunikation, qualifizierte B2B-Adressen sowie ein Netzwerk starker Partner zeichnet uns aus. Neben der Transponder Roadshow realisieren wir zum 6. Mal die Fachmesse für automatische Identifikation „EURO ID 2010“, die SOA-Days in Kooperation mit der Deutschen Post sowie den Handelsblatt Kongress „Wirtschaft und Schule – Partner für die Zukunft“.

### Organisation Transponder Roadshow 2010:

Stefanie Kluckhuhn

IBC Informa Business Communication

Prinzenallee 3, 40549 Düsseldorf

Tel.: +49 2 11. 96 86-37 54

Fax: +49 2 11. 96 86-47 54

E-Mail: stefanie.kluckhuhn@informa.com

www.transponder-roadshow.de

**informa**  
deutschland



### Termine und Orte

#### 28. Januar 2010

Novotel Düsseldorf City-West  
Niederlassener Lohweg 179  
40547 Düsseldorf  
Telefon: +49 211/52 06 00

#### 18. Februar 2010

Dorint an der Kongresshalle Augsburg  
Imhofstraße 12  
86159 Augsburg  
Telefon: +49 821/59 74-0

#### 23. März 2010

Park Inn Hannover  
Oldenburger Allee 1  
30659 Hannover  
Telefon: +49 511/6 15 50

#### 27. April 2010

Crowne Plaza Heidelberg  
Kurfürstenanlage 1  
69115 Heidelberg  
Telefon: +49 6221/91 70

# Ablauf der Transponder Roadshow 2010

»» Es gibt kaum einen Lebensbereich, den die RFID-Technologie noch nicht erfasst hat ««

## Plenum / Vormittag

**09.00-09.30 Uhr**

Check-in

**09.30-09.45 Uhr**

Begrüßung

**09.45-10.15 Uhr**

Vortrag 1: Transponder-Technologie

\* *Physikalische Grundlagen/Basistechnologie*

\* *Verfügbare Frequenzbereiche*

\* *Standards und ihr Einfluss auf unterschiedliche Anwendungen*

**10.15-10.45 Uhr**

Vortrag 2: Das RFID-Projekt – von der Planung bis zur Realisierung

\* *Umsetzungsschritte eines RFID-Projektes*

\* *Middleware Komponenten*

\* *ROI-Betrachtung („harte und weiche“ Faktoren)*

**10.45-11.15 Uhr**

Vortrag 3: Aktuelles

\* *Neueste Trends und Entwicklungen im Umfeld von RFID*

**11.15-11.30 Uhr**

Pause

**11.30-12.00 Uhr**

Vortrag 4: Industrie/Produktion

\* *Referenzprojekte aus unterschiedlichen Unternehmen*

**12.00-12.30 Uhr**

Vortrag 5: Healthcare/Chemie/Lebensmittel

\* *Referenzprojekte aus unterschiedlichen Unternehmen*

**12.30-13.00 Uhr**

Vortrag 6: Logistik/Handel

\* *Referenzprojekte aus unterschiedlichen Unternehmen*

## Parallele Foren / Nachmittag

**13.00-14.30 Uhr**

Mittagspause

**14.30 Uhr**

Beginn der Foren 1 bis 3

*Im Vordergrund der Foren steht nach einem Anwendervortrag die Möglichkeit der Teilnehmer, Fragen zu den Technologien zu stellen und eigene Anforderungen zu diskutieren.*

**Forum 1:** RFID in der Industrie und Produktion

\* *Automatisierung, Produktionssteuerung, Materialflusskontrolle, Rückverfolgung*

\* *Wartung, Instandhaltung, Inventarisierung, Services*

\* *Qualitätssicherung und -kontrolle sowie Plagiatschutz*

\* *Ersatzteilversorgung, Werkzeugkennzeichnung*

**Forum 2:** RFID in Healthcare/ /Chemie/Lebensmittel

\* *Automatisierung, Produktionssteuerung, Materialflusskontrolle, Rückverfolgung*

\* *Medikamenten- und Patiententracking*

\* *Verwaltung und Steuerung medizinischer und technischer Geräte*

\* *Krankenhausmanagement und –logistik*

\* *Kühlkettenmanagement*

\* *Plagiatschutz und e-Pedigree*

**Forum 3:** RFID in Logistik und Handel

\* *Transport und Distributionsprozesse, Materialflusssysteme*

\* *Chargenverfolgung, Tracking & Tracing*

\* *Warenein- und ausgangsprozesse, Kommissionierung*

\* *Lager- und Stellplatzverwaltung, Objektlokalisierung*

\* *Behältermanagement*

**Ab ca. 16.30 Uhr**

Get Together –

Fachgespräche in entspannter Atmosphäre

# Avery Dennison Deutschland GmbH

Flexibel und effizient mit RFID

Beschleunigte logistische Abläufe, vereinfachtes Bestandsmanagement und nicht zuletzt maximale Warensicherheit – die RFID-Lösungen von Avery Dennison gewährleisten optimale Ergebnisse und einen einfachen Einstieg in eine zukunftssichere Technologie. Mit unseren RFID-Lösungen decken wir alle Stufen der Supply Chain – Paletten, Kartons und Einzelprodukte – lückenlos ab. Darüber hinaus entwickeln wir RFID-Inlays auf höchstem technischem Niveau und produzieren RFID-Etiketten für sowohl UHF- als auch HF-Frequenz für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Problemlos und schnell integriert – das sind unsere RFID-Starterkits. Zu den Paketen gehören neben Scannern und Software, RFID-Etiketten und Thermotransferfolie auch eine

von drei unterschiedlichen Hardwarekomponenten – die Thermotransferdrucker AP 5.4 oder 64-0x sowie das Druck-Spendesystem ALX 92x.

Die Kennzeichnungslösungen von Avery Dennison Printer Systems Division unterstützen Sie dabei, Ihre Produktivität zu verbessern und Ihre Umsätze zu steigern. Insbesondere bei den sich schnell entwickelnden Märkten und veränderten Rahmenbedingungen im Einzel- und Großhandel, in der Lebensmittelherstellung, im Gastgewerbe sowie in der Pharma- und Kosmetikindustrie verfügen wir über langjährige Erfahrung und Fachkompetenz. Wir helfen Ihnen, die ideale Lösung für die wirtschaftlich entscheidenden Bereiche Ihres Unternehmens zu finden.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Udo Deters*

*Key Account Manager Retail/RFID*

**Avery Dennison Deutschland GmbH**

*Tel.: +49 8165 925 0*

*Fax: +49 8165 62599*

*E-Mail: [printers@eu.averydennison.com](mailto:printers@eu.averydennison.com)*

*[www.monarch.averydennison.com](http://www.monarch.averydennison.com)*

# Bluhm Systeme

Kompetenz Kennzeichnen

Für eine berührungslose Identifikation von Produkten bietet der Kennzeichnungsspezialist Bluhm Systeme verschiedene RFID-Konzepte. Eine vollautomatische Lösung zur RFID-Etikettierung von Kartonagen oder Paletten ist das „Print, Code and Apply-System“: Der RFID-Etikettendruckspender bedruckt und programmiert Smart Labels und bringt sie mit einer Positionsgenauigkeit von  $\pm 0,5$  mm auf. In nur einem Arbeitsgang. Optional gibt es den RFID-Flag-Tag-Applikator für die Etikettierung von Produkten und Verpackungen mit Metallen und Flüssigkeiten. Er faltet automatisch vor dem Etikettiervorgang den Etikettenteil mit dem RFID-Tag und schafft so den zum optimalen Auslesen benötigten Abstand zur Verpackungs- und Produktoberfläche.

Müssen nur wenige Produkte, z.B. einzelne Paletten, gekennzeichnet werden, sind

RFID-Tischdrucker eine kostengünstige Lösung. Die Etiketten werden per Hand aufgebracht. Mit dem Handy Flag-Tag hat Bluhm eine besondere Ausführung mit speziellem Rückpapier zur Etikettierung von Produkten und Verpackungen mit Metallen oder Flüssigkeiten entwickelt. Das Etikett kann einfach manuell so gefaltet werden, dass der Transponder Abstand zur Oberfläche erhält.

Das Produktportfolio von Bluhm Systeme umfasst neben RFID-fähigen Etikettendruckern und -spendern, Sonderetikettieranlagen und Etiketten im Bereich Etikettierung auch Inkjet- und Laser-Codierer sowie Thermotransfer-Direktdrucker im Codierbereich. Zu den Systemen bietet Bluhm Farbbänder, Thermoleisten sowie Soft- und Hardware.

Abgerundet wird das Angebot durch verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten, Produktschulungen, ein großes Servicenetzwerk und eine 24-Stunden-Hotline.



**BLUHM**  
systeme



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Dennis Prah*

*Produktmanager RFID*

**Bluhm Systeme GmbH**

*Maarweg 33, D-53619 Rheinbreitbach*

*Tel.: +49 2224-7708-0*

*Fax: +49 2224-7708-20*

*E-Mail: [info@bluhmsysteme.com](mailto:info@bluhmsysteme.com)*

*[www.bluhmsysteme.com](http://www.bluhmsysteme.com)*

# deister electronic GmbH

## Leistungsspektrum

- Innovative Produktpalette
- Stationäre und mobile RFID-Schreib-/Lesegeräte
- Transponder für alle Anwendungen
- Lösungen für alle etablierten Frequenzen
- Höchste Qualitätsstandards
- Optimaler Support und Training

## Tätigkeitsbereiche

Die deister electronic GmbH gehört zu den führenden Entwicklern, Herstellern und Anbietern von zukunftsweisender RFID-Technologie. Kundenbeziehungen und Kooperationen mit namhaften Konzernen aus aller Welt unterstreichen diese Position. Vertriebs- und Service-niederlassungen bestehen weltweit in zehn Ländern. deister electronic bietet maßgeschneiderte Applikationen, die bei Bedarf auch in bestehende Systeme integriert werden können.

## Produkt- und Service-Angebot

Die Produktpalette der deister electronic GmbH umfasst Hard- und Softwarelösungen für alle international etablierten Frequenzen und Technologien im LF-, HF-, UHF- und Microwellen-Bereich. Innerhalb der Unternehmenssparte Ident & Automation bietet deister electronic sowohl stationäre als auch mobile Schreib- und Leseeinheiten an, die vor allem für die Warenflusskontrolle in logistischen Prozessen und für die Bauteilerkennung in der industriellen Automation eingesetzt werden. Bei Bedarf ist auch eine Integration einzelner Komponenten in bestehende Gesamtsysteme möglich. Außerdem entwickelt und produziert deister electronic technisch spezielle Transponder für branchen- oder unternehmensspezifische Anwendungen. Schneller und kompetenter Kundensupport, regelmäßige Veranstaltungen und individuelle Schulungen zum Thema RFID runden das Leistungsprofil von deister electronic ab.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Joachim Gonschior, Keyaccount Manager – Ident & Automation*

### **deister electronic GmbH**

*Hermann-Bahlsen-Str. 11*

*30890 Barsinghausen*

*Tel.: +49 5105/516-111*

*E-Mail: info.de@deister.com*

*www.deisterrfidportal.de*

# Dematic GmbH

Dematic ist ein weltweit führender Anbieter intelligenter Lösungen für Lagertechnik, Materialfluss und Intralogistik. Mit einem internationalen Experten-Netzwerk aus mehr als 3000 hochqualifizierten Mitarbeitern und einer umfangreichen Palette innovativer System- und Produktlösungen eröffnet Dematic seinen Kunden einzigartige Perspektiven für die Beförderung von Waren und Informationen durch die Supply Chain. Über 4000 erfolgreich bei unseren Kunden installierte Systeme sind der beste Beweis für die langjährige Erfahrung und erfolgreiche Arbeit von Dematic.

Dematic bietet eine standardisierte Lagerverwaltungssoftware mit sehr umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten, die über Plug-ins erweitert oder verändert werden kann. Dematic setzt skalierbare Soft- und Hardware ein und realisiert damit eine große Bandbreite

von Projekten für verschiedene Branchen und variierende Komplexität. Die qualitätsgesicherte Projektabwicklung stellt die durchgängige Betreuung der Lösung sicher.

RFID versteht Dematic dabei als integralen Bestandteil der Materialflusslandschaft. Zahlreiche bereits laufende Anwendungen mit RFID belegen, dass die Technologie in der Intralogistik sinnvoll und nutzbringend eingesetzt werden kann. Dematic bietet auf der Basis etablierter Lagerverwaltungssysteme ein breites Portfolio unterschiedlicher RFID-Anwendungen, darunter Lösungen für das Asset Management, zur Objektverfolgung mit Real Time Location Systemen (RTLS) und Lösungen zur Materialflussteuerung auf Basis lokaler Informationen. Zur Verfügung steht ein modular aufgebautes Komplettsystem, welches bereits Standalone direkten Nutzen schafft und als Bestandteil der Dematic IT-Lösungen in bestehende WMS- und ERP-Systeme integriert werden kann.

# DEMATIC



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Dr. André Mannel  
DC CE E IT A1 RFID*

### **Dematic GmbH**

*Carl-Legien-Straße 15*

*63073 Offenbach*

*Tel.: +49 69-8903 0*

*E-Mail: rfid@dematic.de*

*www.dematic.de/rfid*

## Feinwerk- und Drucktechnik GmbH

Die Firma Feinwerk- und Drucktechnik GmbH besitzt langjährige Erfahrungen bei der Entwicklung und Produktion von Thermodrucksystemen. Zu unserem umfangreichen Lieferprogramm gehören Thermodruckköpfe, Druckmodule, Etiketten- und Plastikkartendrucker sowie Laminiergeräte und Verbrauchsmaterialien.

Dabei können die Produkte aus unserem Haus ihrem Einsatzfall entsprechend, individuell bis ins Kleinste angepasst werden. Durch das Erarbeiten und Integrieren neuer Technologien in unsere Drucker, wie zum Beispiel 2-Farben-Thermodirektdruck oder RFID, konnten wir in jüngster Zeit neue Highlights auf dem Thermodruckermarkt setzen.

Erfolgreich auf dem Markt installierte Systeme sind schwerpunktmäßig in folgenden Bereichen im Einsatz: Ticketdruck, Etikettierung, Gepäckbeförderung, Logistik, Tourismus, Produktion, Zutrittskontrolle, Handel, Dienstleistung, Transportwesen und Produktkennzeichnung.

### Kurzprofil

- Herstellung von Thermodrucktechnik
- Eigene Entwicklung und Produktion
- Firmenverbund mit 6 Standorten
- Internationale Zertifizierungen
- Mitglied der AIM-Deutschland e. V.
- Partner der Transponder Roadshow



[www.FuDDruck.de](http://www.FuDDruck.de)

*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Uwe Stanitz*

### **Feinwerk- und Drucktechnik GmbH**

*Kirchenstraße 38*

*69239 Neckarsteinach*

*Tel.: +49 6834 / 96 07-0*

*E-Mail: [info@fuddruck.de](mailto:info@fuddruck.de)*

*[www.fuddruck.de](http://www.fuddruck.de)*

## FEIG ELECTRONIC GmbH

FEIG ELECTRONIC GmbH entwickelt und produziert seit Beginn der 90er-Jahre RFID-Schreib-/Lesegeräte (Leser) und Antennen für die Frequenzbereiche 125 kHz (LF), 13.56 MHz (HF) und 865-928 MHz (UHF). Diese Hardware-Komponenten werden ausschließlich an Systemintegratoren und Wiederverkäufer vertrieben. Allen FEIG-Kunden und Distributionspartnern stehen zur Unterstützung Ihrer Vertriebsaktivitäten der technische Customer Support sowie verschiedene Schulungen im Hause FEIG zur Verfügung. Neben einer breiten Palette an Standardprodukten werden zudem zahlreiche kundenspezifische Produkte entwickelt und vertrieben. Die größte Auswahl an Lesern und Antennen bietet FEIG ELECTRONIC in den Frequenzbereichen 13,56 MHz und UHF. Die 13.56 MHz-Produktfamilie OBID i-scan® HF bietet neben Proximity- und Midrange-Lesern auch Longrange-Komponenten. Somit sind mit

Hilfe der passiven 13.56 MHz-Technologie Lesereichweiten von bis zu 130 cm möglich. RFID-Komponenten sind sowohl als Gehäuseleser als auch als Lesermodule zur Integration in Automaten und Terminals erhältlich. Einsatzgebiete sind u.a. Handel, Logistik, Medizintechnik, Eventmanagement und Bibliotheken. Eine eigene Produktgruppe stellen die 13,56 MHz-Leser der OBID® classic-pro Familie dar. Diese ISO14443-Nahbereichsleser kommen vor allem in Bereichen wie Ticketing, Elektronisches Fahrgeldmanagement, ePayment und ePassport zum Einsatz und unterstützen NFC-Applikationen. Die OBID i-scan® UHF-Produktfamilie bietet Longrange-Leser und Antennen für den Einsatz in Europa (865-870 MHz) und Amerika (902-928 MHz) an. Mit Hilfe der UHF-Technologie sind Lesereichweiten von bis zu fünf Metern möglich, so dass sogenannte Dock-Door-Applikationen problemlos möglich sind.

# FEIG ELECTRONIC



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Frithjof Walk, Vertriebsleiter OBID®*

### **FEIG ELECTRONIC GmbH**

*Lange Straße 4*

*35781 Weilburg*

*Tel.: +49 6471 - 3109-0*

*E-Mail: [info@feig.de](mailto:info@feig.de)*

*[www.feig.de](http://www.feig.de)*

## HARTING Electric GmbH & Co. KG



Pushing Performance

Die HARTING Technologiegruppe entwickelt maßgeschneiderte Lösungen und Produkte für die Energie- und Datenübertragung, z. B. im Maschinenbau, der Bahntechnik, für die Fabrikautomation und den Telekommunikationssektor. HARTING ist mit seinen Kompetenzen in den Bereichen elektrische, elektronische und optische Verbindungs-, Übertragungs- und Netzwerktechnik seit über 60 Jahren ein verlässlicher Partner für den Kunden. Der Einstieg in die RFID-Technologie vor sechs Jahren war die konsequente Erweiterung des Netzwerksystemportfolios des Espelkamper Unternehmens. HARTING sieht sich hierbei als Partner der Systemintegratoren. Vom Transponder über den Reader hin zur leistungsstarken Middleware bietet HARTING jetzt ein vollständig integrierbares RFID-System an. Zusätzlich entwickelt HARTING Lösungen für applikationsspezifische RFID-Anwendungen (z. B.

Gabelstaplerlösung, Handhubwagenwaage, usw.). Die Intelligenz im Reader, Echtzeitfähigkeit und das zentrale Geräte-Management sind Funktionen der Ha-VIS RFID-Lösung.

- Für den Systemintegrator ergeben sich dadurch Vorteile beim Integrieren und Warten von RFID-Lösungen.
- Der Endkunde profitiert von der Durchgängigkeit und der Erweiterbarkeit des Systems, vom Pilotprojekt bis zum finalen Roll-Out.

Das Produktportfolio wird ergänzt durch Dienstleistungen, z. B. ein Schulungsangebot mit Zertifizierungen, ein RFID-Labor zum Nachweis der technischen Machbarkeit und ein umfassender technischer Support. Die HARTING Gruppe beschäftigt heute in ihren 32 Landesgesellschaften mehr als 3.000 Mitarbeitende.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Joerg Hehlhans**  
Product Manager RFID Transponder

**HARTING Electric GmbH & Co. KG**  
Wilhelm-Harting-Straße 1  
32339 Espelkamp  
Tel.: +49 5064 951 590  
www.HARTING-RFID.com

## ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung und Identifikation

Technologien wie RFID, Kennzeichnung, Mobile IT, Drucken & Applizieren, Kommissionierung, Sensorik, Logistiksoftware und selbstverständlich der Barcode, in ihren unterschiedlichen technologischen Ausprägungen und Anwendungsfeldern, haben sich in den letzten Jahren rasant entwickelt.

Die ident leistet in diesen Bereichen seit über 13 Jahren ihren Beitrag, die Leser und die zukünftigen Anwender verständlich, praxisgerecht und branchenübergreifend über das gesamte Leistungsspektrum zu informieren. Begleitend zu diesen Themenbereichen stellt die ident im Internet unter [www.ident.de](http://www.ident.de) ein Informationsportal und den „ident Markt – Das

Anbieterverzeichnis“ ihren Lesern und Interessierten zur Verfügung.

Das Magazin ident ist seit 1996 das offizielle Organ der AIM-D e. V., Industrieverband für Automatische Identifikation, Datenerfassung und Mobile Datenkommunikation für Deutschland, Österreich und Schweiz.

### Themengebiete:

- Barcode
- RFID
- Sensorik
- Mobile IT
- Scanner
- Kennzeichnung
- Logistiksoftware
- Drucken & Applizieren

## ident



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Dipl.-Ing. Thorsten Aha**

**ident Redaktion**  
Durchstr. 75  
44265 Dortmund  
Tel.: +49 231 / 72 54 60 90  
Fax: +49 231 / 72 54 60 91  
E-Mail: [aha@ident.de](mailto:aha@ident.de)  
[www.ident.de](http://www.ident.de)

## IDENTEC SOLUTIONS Visibility Delivered

Seit 1999 treibt IDENTEC SOLUTIONS die Entwicklung aktiver RFID-Systeme voran und ist heute der weltweite Marktführer auf diesem Gebiet. Als Technologielieferant erarbeitet das Unternehmen gemeinsam mit Partnern aus den verschiedensten Branchen innovative Lösungen. Diese sorgen unter anderem in der Bauindustrie, im Verteidigungssektor, in Transport und Logistik oder auch in der Halbleiterindustrie für wirtschaftlichere Prozesse.

Als Lösungsanbieter liegen die Schwerpunkte vor allem in der Automobilindustrie sowie im Bereich von Oil, Gas, Mining & Tunneling. Schon heute wird jedes dritte Fahrzeug mit dem Know-how von IDENTEC SOLUTIONS gefertigt. Und auf Öl- und Gasförderplattformen oder im Untertagebau sorgen die Systeme zur Personenortung für höchstmögliche Sicherheit.

Zahlreiche internationale Konzerne zählen zu den Kunden des RFID-Pioniers, darunter die Deutsche Post, Daimler, Volkswagen und Infineon. Das Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Lustenau (Österreich) unterhält weitere Standorte in Deutschland, Norwegen, Amerika und Australien. 2009 hat IDENTEC SOLUTIONS sein Produktportfolio um eine Reihe aktiver RFID-Komponenten auf Basis der ISO-Norm 18000-7 ergänzt.

Dieser Standard, der in fast allen Industrienationen der Welt unterstützt wird, garantiert volle Kompatibilität und damit grenzüberschreitende Anwendungsmöglichkeiten. Die zertifizierten Tags und Reader werden zukünftig auch im US-Verteidigungsministerium zur Nachverfolgung von Fahrzeugen, Frachtgut und Containern eingesetzt.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Lutz Rosenkranz**  
*Business Development Manager*

**IDENTEC SOLUTIONS AG**  
Millennium Park 2  
6890 Lustenau / Austria  
Tel.: +43 5577 87387-0  
Fax: +43 5577 87387-15  
E-Mail: [info@identecsolutions.com](mailto:info@identecsolutions.com)  
[www.identecsolutions.com](http://www.identecsolutions.com)

## Infineon Technologies AG

Die Infineon Technologies AG bietet Halbleiter- und Systemlösungen, die drei zentrale Herausforderungen der modernen Gesellschaft adressieren: Energieeffizienz, Kommunikation sowie Sicherheit. Mit weltweit rund 29.100 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen erzielte Infineon im Geschäftsjahr 2008 (Ende September) einen Umsatz von 4,3 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist in Frankfurt unter dem Symbol „IFX“ und in den USA im Freiverkehrsmarkt „OTCQX International Premier“ unter dem Symbol „IFNNY“ notiert. Das nunmehr elfte Jahr in Folge ist Infineon Weltmarktführer im Bereich der Chip Card ICs mit so vielfältigen Anwendungen wie elektronische Pässe und Ausweise, Führerscheine, Bezahlkarten, Tickets, Zutrittskarten sowie Objektidentifikation. Eine Kernkompetenz bei Infineon liegt in der Entwicklung und Herstellung innovativer und

kostenoptimierter RFID-Halbleiter. Wir zählen zu den großen RFID-Herstellern und Halbleiterunternehmen weltweit und bieten ISO-kompatible RFID-Produkte an. Unsere Produkte finden ihre Anwendungen genauso in der Objektidentifikation wie auch in der Personenidentifikation. Hauptmerkmale unseres Produktportfolios für den breiten RFID-Markt sind ISO/IEC-Kompatibilität (ISO 14443, 15693 oder 18000-3/2), eine hohe Auswahl von Speichergrößen (von 416bit bis zu 10kbit) sowie eine hohe Schreib/Lese-Performance. Eine Reihe unserer Produkte zeichnen sich durch spezielle Sicherheitsalgorithmen aus. Diese Produkte werden in den Bereichen eingesetzt, bei denen ein Schutz vor Fälschung unerlässlich ist. Unsere Produkte sind von Partnerunternehmen in einem breiten Produktportfolio von Inlays, Tags, Smart Labels und Karten verfügbar.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Dr. Joerg Schmidt**  
*Business Development Manager*

**Infineon Technologies AG**  
Chip Card & Security ICs  
Businessline PID  
Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg  
Tel.: +49 89-234-64169  
E-Mail: [Joerg.Schmidt@infineon.com](mailto:Joerg.Schmidt@infineon.com)  
[www.infineon.com/RFID](http://www.infineon.com/RFID)

## PAV CARD GmbH

PAV CARD GmbH ist einer der führenden Hersteller von kontaktlosen Karten in Deutschland. Wir entwickeln für Sie Lösungen mit kontaktlosen Karten für Ihre Business Anwendungen. PAV CARD GmbH ist als Tochterfirma des traditionsbewussten Unternehmens Paul Albrechts Verlag GmbH seit 1991 darauf bedacht, Technologielösungen zu entwickeln, die Sie wirklich brauchen.

Unsere Technologien vom Responsemanagement, der Erfassung und Verwaltung von Daten, über den Digitaldruck mit seinen Möglichkeiten, Inhalte vollkommen variabel zu gestalten, bis hin zu unserem Lettershop, in Ergänzung durch unsere Möglich-

keiten im klassischen Offsetdruck oder unsere Kartenproduktion bilden das Fundament für Ihr interaktives Informationsmanagement. Wir setzen dabei auf bewährte Komponenten der RFID-Marktführer Legic und Mifare. Wir vereinen Fortschritt mit Zuverlässigkeit und können Lösungen für Sie realisieren, die Ihnen einen Vorteil gegenüber Ihrem Mitbewerb verschaffen.

Ihr Vorteil: Sie erhalten alle Lösungen aus einer Hand! Nicht ohne Grund vertrauen uns namhafte Unternehmen aus Handel, Industrie, Finanz- und Versicherungswirtschaft bei der Umsetzung ihrer Direktmarketing-Strategie.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Susanne Timm*

**PAV CARD GmbH**

Hamburger Straße 6

22952 Lütjensee

Tel.: +49 4154/799-0

E-Mail: [info@pavcard.de](mailto:info@pavcard.de)

[www.pavcard.de](http://www.pavcard.de)

## Psion Teklogix GmbH

Psion Teklogix ist einer der weltweit führenden Anbieter von robusten und mobilen Computerlösungen, drahtloser Datenerfassung, Imaging, RFID bis hin zu Pick-by-Voice. Seit mehr als drei Jahrzehnten wenden sich Unternehmen an Psion Teklogix, wenn es darum geht, die Effizienz und Produktivität ihrer Mitarbeiter zu steigern. Ein breites Spektrum von robusten mobilen Computern, sichere drahtlose Netzwerke, professioneller Service und umfassende Support-Programme gehören zum Gesamtportfolio des Unternehmens. Über ein globales Netzwerk von Niederlassungen für Vertrieb und Support wie auch über regionale Geschäftspartner liefert Psion Teklogix seine mobilen Computerlösungen in über 80 Länder. Psion Teklogix realisiert zudem in Zusammenarbeit mit seinen Partnern und über ein eigenes Entwicklungslabor seit über zehn Jahren kundenspezifische RFID-

Lösungen für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen. Dadurch erhalten Kunden Komplett-Lösungen: von speziellen Antennen bis hin zu speziell an die Umgebungsbedingungen entwickelte Transponder sowie komplexe RFID-Gesamtsysteme inklusive der erforderlichen Softwareschnittstellen für ERP-Plattformen. Alle mobilen Computer von Psion Teklogix sind RFID-fähig.

Durch das flexible Design kann beispielsweise der Workabout Pro G2 mit integrierten LF-, HF- oder UHF-Readern in Kombination mit Barcode-Scannern für die verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden und bietet so immer die passende Lösung für Inventarisierung, Ersatzteilmanagement, Sicherheitskontrolle, Staplerpositionierung, Temperaturüberwachung, Behälter- und Rollwagenverfolgung oder den Serviceaußendienst.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

*Roman Winter*

*Technical Partner Manager*

**Psion Teklogix GmbH**

Tel.: +49 2154-9282.123

Jakob-Kaiser-Straße 3

47877 Willich

[roman.winter@psionteklogix.com](mailto:roman.winter@psionteklogix.com)

[www.pSIONteklogix.com](http://www.pSIONteklogix.com)

## Siemens AG

### Höchste Transparenz mit den RFID-Systemen von Siemens

Siemens ist einer der weltweit führenden Anbieter für RFID-Lösungen: Als einziges Unternehmen bietet es eigene Leistungen für alle Branchen entlang der gesamten Wertschöpfungskette an – von Produkten und Systemen bis hin zu Dienstleistungen rund um die Realisierung von RFID-Projekten.

Siemens entwickelt seit über 25 Jahren RFID-Systeme und hat weltweit bereits über 300.000 Schreib-Lesegeräte installiert. Siemens liefert ein umfassendes Portfolio an RFID- und Codelesesystemen, so dass für unterschiedlichste Anforderungen immer die passende Identifikationslösung angeboten werden kann. Das Unternehmen

bietet zudem Prozessberatung, Systemintegration und Projektmanagement für RFID-Projekte an.

#### Das Angebot im Überblick:

- RFID-Hardware und -Software (Reader, Transponder, Device Management)
- SIMATIC RF300/MOBY D im HF-Bereich
- SIMATIC RF600 im UHF-Bereich
- MOBY U im Mikrowellenbereich
- Beratung und Service
- RFID-Komplettlösungen für vielfältige Branchen, z.B. Automobil, F&B, Pharma, Elektronik, Logistik, Flughäfen

## SIEMENS



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Markus Weinländer**  
Produktmanager RFID-Systeme

**Siemens AG**  
Competence Center RFID  
Postfach 4848  
90327 Nürnberg  
E-Mail: [info.rfid@siemens.com](mailto:info.rfid@siemens.com)  
[www.siemens.com/rfid](http://www.siemens.com/rfid)

## Smart-TEC

smart-TEC GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München, entwickelt, produziert und vertreibt kundenindividuelle, robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID-Datenträger. Die kundenindividuellen Datenträger mit integrierter RFID-Technologie werden hinsichtlich Frequenz, Material, Design, Form, Druck, Chiptechnologie, Format und Klebeeigenschaften optimal auf die jeweiligen Projektanforderungen abgestimmt.

Besonders hervorzuheben sind unsere RFID-Datenträger (LF, HF, UHF) die direkt auf Metall appliziert wer-

den und trotzdem eine sichere Kommunikation zwischen RFID-Datenträger und RFID-Lesegerät garantieren. Zudem unser smart-DOME Freestyle HT300 mit einer Temperaturbeständigkeit von über 300°C.

In enger Zusammenarbeit mit zertifizierten Systempartnern garantiert smart-TEC eine umfassende Projektbetreuung, von der kundenindividuellen Beratung über die Durchführung technischer Machbarkeitsstudien, Projektdesign, Auswahl und Installation geeigneter RFID-Hard- und Software-Komponenten bis hin zur Projektimplementierung und einem umfassenden After-Sales-Support.

## smart-TEC®



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Klaus Dargahi**  
Geschäftsführer

**smart-TEC GmbH & Co. KG**  
Kolpingring 3  
82041 Oberhaching  
Tel.: +49 89 – 613 007 – 0  
E-Mail: [Info@smart-tec.com](mailto:Info@smart-tec.com)  
[www.smart-tec.com](http://www.smart-tec.com)

## SOFTCON AG

Die SOFTCON AG, ein mittelständisches Softwarehaus mit Hauptsitz in München, zählt mit über 230 Mitarbeitern zu den technologisch führenden und etablierten IT-Dienstleistern in Deutschland.

Innovation und Kundennähe sowie die Kombination aus fundiertem anwendungsfachlichem Know-how und qualifizierten Softwarerentwicklungs-Kenntnissen der Mitarbeiter kennzeichnen SOFTCON. Neben einer starken Ausrichtung an ERP-, Logistik-, Service- und CRM-Prozessen bietet SOFTCON mit LogIDSoft eine leistungsfähige Komponentensuite für die Realisierung von mobilen und RFID-basierten Lösungen. Der Hauptnutzen von LogIDSoft liegt in der Möglichkeit, Geschäftsprozesse und damit verbundene Transaktionen in den Bereichen Inventarisierung, Logistik, Service und Produktverfolgung zu optimieren.

Die RFID-Technologie zur automatisierten Identifikation von Objekten eröffnet ein großes Potential für Prozessoptimierungen. Durch den automatisierten Zugriff und die Verarbeitung von Informationen vor Ort ermöglicht RFID neuartige Lösungen zur weitgehenden Automatisierung von Logistik-, Service- und Produktionsprozessen („Internet der Dinge“).

In diesem Bereich deckt SOFTCON als Systemintegrator mit seinem Know-how von RFID-Tag und RFID-Leser über mobile Clients und Middleware bis hin zum ERP-System alle relevanten Technologien und Systeme ab. SOFTCON implementiert gesamtverantwortlich schlüsselfertige Lösungen für eine durchgängige Unterstützung von Geschäftsprozessen, basierend auf der Systemlandschaft der Kunden. Über ein Partnernetzwerk werden in jedes Projekt die jeweils am besten geeigneten Partner für RFID-Labels, RFID-Lese-/Schreib-Einheiten und RFID-Middleware eingebunden.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Michel Dorochevsky**  
Chief Technical Officer

**SOFTCON AG**  
Aidenbachstr. 42  
81379 München  
Tel.: +49 89 78 50 00 0  
www.softcon.d

## Texas Instruments RFID Profil

Seit 20 Jahren leistet Texas Instruments visionäre Pionierarbeit und gehört zu den führenden Unternehmen bei der Erschließung neuer Märkte für RFID-Anwendungen, wie z. B. die Wegfahrsperrung in Kraftfahrzeugen, die automatische Mauterhebung, Betankungs- oder drahtlose Zahlungsvorgänge im Einzelhandel, Tieridentifikation, Zeitmessung im Sport oder die Medienverwaltung im Bibliothekswesen. TI schuf 1991 den Geschäftsbereich RFID Systems als global operierende Einheit und war damit der erste international tätige Halbleiterhersteller, der RFID-Systeme entwickelte und vermarktete. In den letzten 10 Jahren konnte TI seine Erfahrung mit RFID-Lösungen bei einer Reihe von Anwendungen auf den Gebieten der Authentifizierung und der Dokumentensicherheit nutzbringend einsetzen. Heute konzentriert das Unternehmen seine Geschäftsaktivitäten auf die

großen Bereiche Produktionssteuerung, Vehicle Access, Güterverfolgung, Produktauthentifizierung und Sicherheitsanwendungen, darunter kontaktlose Zutrittskontrolle, Bezahlvorgänge und elektronische Identifikation.

Von Texas Instruments stammen Innovationen in den Bereichen Transponder, Lesegeräte und Antennen, bei denen das Unternehmen von seiner Erfahrung in der Serienfertigung von Halbleitern und der Endmontage von Mikroelektronik-Bauteilen profitiert. Im Laufe der Jahre hat TI besonders leistungsfähige, stromsparende und kostengünstige Chips, Inlays, Lese-ICs, integrierte Transponder und Antennensysteme entwickelt, die eine Vielzahl passiver Lösungen im Niederfrequenz- (134,2 kHz) und Hochfrequenzbereich (13,56 MHz) sowie aktive Anwendungen im UHF-Bereich (310 – 928 MHz) unterstützen.



*Ansprechpartner auf der TRS 2010:*

**Klemens Sattlegger**  
RFID Systems, Product Marketing

**Texas Instruments Deutschland GmbH**  
Haggertystraße 1  
85356 Freising  
Tel.: +49 800 275 83927  
E-Mail: ecsc@ti.com  
www.ti.com/rfid

# Abo

# ident



## Mit dem ABO immer im Vorteil !

1

Die ident kommt sieben mal im Jahr sowie ein Jahrbuch der Branche direkt ins Haus.

2

Sie erhalten kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3

Die ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4

Ein gut strukturiertes Anbieterverzeichnis – der ident Markt – sorgt für den direkten Draht zur Branche.

Ident Verlag & Service GmbH  
ident-Leserservice  
Heinrich-Heine-Straße 5  
D-63322 Rödermark

Tel.: +49 (0)60 74 / 92 08 81  
Fax: +49 (0)60 74 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de  
Internet: www.ident.de

## ident Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma

Name

Vorname

Position

Branche

E-Mail

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Datum / 1. Unterschrift

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.  
Gesehen, gelesen, unterschrieben

Datum / 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer

Bankinstitut / Bankleitzahl

## Impressum

### ident

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation  
Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

### Herausgeber:

Ident Verlag und Service GmbH  
Heinrich-Heine-Str. 5, 63322 Rödermark, Germany  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de, Internet: www.ident.de

### Chefredakteur:

Dipl.-Ing. Thorsten Aha (V.i.S.d.P.)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 (0)231 / 72 54 60 90, Fax: +49 (0)231 / 72 54 60 91  
E-Mail: aha@ident.de

### Redaktion:

Tim Rösner, Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer  
Thomas Wöhrle (freier Journalist)  
Maria Meriemque-Aha (Marketing)

### Verlagsleiter:

Eckhard von der Lühe  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de

### Anzeigenleiter:

Bernd Pohl  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: pohl@ident.de

### Abo-/Leserservice:

Karin von der Lühe  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0) 6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de

### Redaktionsbeirat:

Prof. Dr.-Ing. D. Arnold, Universität Karlsruhe (TH)  
Manfred Arnoldi, ADC-Distribution  
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH / VVL e.V.  
Prof. Dr.-Ing. R. Jünemann  
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH  
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council  
Peter M. Pastors, Institut für angewandte Kybernetik und interdisziplinäre Systemforschung  
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

### Gestaltung und Umsetzung:

RAUM X – Agentur für kreative Medien  
Huckarder Straße 12, 44147 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 (0) 2 31/84 79 60-35, Fax: -36  
E-Mail: mail@raum-x.de, www.raum-x.de

### Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement Euro 70,- (Einzelheft Euro 9,10)  
Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 11,50 zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist.

### Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rödermark.

© Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark.  
ident ist eine eingetragene Marke der Ident Verlag & Service GmbH.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Verlag gestattet die Übernahme von ident-Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe / E-Mails – mit vollständiger Anschrift / E-Mail-Adresse – auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die ident-Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in ident unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift ident, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark. Für Unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder beim Verlag, ISSN 1432-3559  
Erklärung gem. § 5 des hessischen Pressegesetzes:  
Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark  
ISSN 1432-3559