

# RFID SUPPORT CENTER

12. Dezember 2007

Rheinisches Industriemuseum

Oberhausen

## Praxistag RFID-Sicherheit

- Finden Sie Anregungen und Ideen für neue datenschutzkonforme RFID-Lösungen
- Informieren Sie sich über die neuesten Sicherheitsaspekte und Anwendungsszenarien von RFID-Systemen
- Gewinnen Sie Know-how über mögliche Angriffsarten, aktuelle Sicherheitskonzepte und rechtliche Grundlagen der Radiofrequenzidentifikation
- Hören Sie Beispiele von Anwendern aus den Bereichen Produktschutz, Patientenschutz, Plagiatschutz sowie Gefahrgutüberwachung
- Diskutieren Sie in Workshops mit ausgewiesenen Experten und erfahrenen Praktikern
- Erleben Sie Anwendungen durch Live-Demonstrationen aus nächster Nähe

# Praxistag RFID-Sicherheit, 12.12.2007, Rheinisches Industriemuseum

13:00 - 13:30	<b>Empfang der Teilnehmer / Beginn der Ausstellung</b>	
13:30 - 13:45	<b>Begrüßung</b>	<b>Heinz-Jürgen Hacks</b> , Geschäftsführer Industrie- und Handelskammer für Essen, Mülheim an der Ruhr, Oberhausen zu Essen
	<b>Moderation</b>	<b>Prof. Dr. Kurt Monse</b> , Geschäftsführender Vorstand, FTK Forschungsinstitut für Telekommunikation, Dortmund
13:45 - 14:15	<b>Sicherheitsaspekte und Anwendungsszenarien von RFID-Systemen</b>	<b>Markus Ullmann</b> , Referatsleiter, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Bonn
14:15 - 15:00	<b>Sichere Systemarchitektur oder Crypto-Chip? Aktuelle Sicherheitskonzepte in der RFID</b>	<b>Richard Schmidmaier</b> , Account Manager und Business Development Manager RFID, NXP Semiconductors, München
15:00 - 15:30	<b>Kaffeepause / Ausstellung</b>	
15:30 - 17:30	<b>Workshop 1: Angriffsarten und Sicherheitsmaßnahmen im Innovationsfeld RFID</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angriffe gegen kontaktlose Protokolle – Theorie und Praxis (inkl. Live-Demo)</li> </ul>	<b>Timo Kasper</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Horst Görtz Institut für Sicherheit in der Informationstechnik, Ruhr-Universität Bochum
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lightweight Verschlüsselungsverfahren für RFID</li> </ul>	<b>Axel Poschmann</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Horst Görtz Institut für Sicherheit in der Informationstechnik, Ruhr-Universität Bochum
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz von Kryptografie in passiven RFID-Tags</li> </ul>	<b>Martin Feldhofer</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für angewandte Informationsverarbeitung und Kommunikation, TU Graz
	<b>Moderation:</b>	<b>Dr.-Ing. Thomas Wollinger</b> , Geschäftsführer, escript GmbH - Embedded Security, Bochum
15:30 - 17:30	<b>Workshop 2: Praxisbeispiele sicherheitsrelevanter RFID-Anwendungen – Produktschutz, Patientenschutz, Plagiatschutz und Gefahrgutüberwachung</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFID für Produktschutz, Einblicke in eine Applikation</li> </ul>	<b>Werner Koele</b> , Manager Marketing RFID, Infineon Technologies Austria AG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personenschutz und Personensicherheit im Gesundheitswesen (inkl. Live-Demo)</li> </ul>	<b>Dirk Unsenos</b> , Geschäftsführer, ISIS-IC GmbH, Wesel
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Bedeutung von RFID für den Plagiatschutz</li> </ul>	<b>Christoph Schieb</b> , Projektmanager RFID, TBN GmbH, Hilden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachung von Gefahrguttransporten mit Telematik und RFID</li> </ul>	<b>Dr.-Ing. Josef Buczynski</b> , Geschäftsführer, COGNID Consulting & Engineering GmbH, Dortmund
	<b>Moderation:</b>	<b>Monika Gatzke</b> , Bereichsleiterin, FTK Forschungsinstitut für Telekommunikation, Dortmund
15:30 - 17:30	<b>Workshop 3: Rechtliche Grundlagen der Radiofrequenzidentifikation</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenschutzrechtliche Einbettung von RFID – Status Quo und Perspektiven</li> </ul>	<b>Dr. Kai Kuhlmann</b> , Bereichsleiter Electronic Business-Recht, BITKOM - Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V., Berlin
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Forschungsprojekt „Trusted-RFID“ – Vertrauensiegel für RFID-Anwendungen</li> </ul>	<b>Mirko Auerbach</b> , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR) an der RWTH Aachen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitnehmerdatenschutz bei RFID</li> </ul>	<b>Yvette Reif LL.M.</b> , Rechtsanwältin, Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherung e.V. (GDD), Bonn
	<b>Moderation:</b>	<b>Dr. Kai Kuhlmann</b> , BITKOM
Ab 17:30	<b>Networking - Buffet / Ausstellung</b>	

## Warum sich eine Teilnahme lohnt

Der Praxistag RFID-Sicherheit fokussiert das Thema Datensicherheit. Vor diesem Hintergrund werden die Chancen und Herausforderungen von RFID-Lösungen in der Praxis thematisiert. Den teilnehmenden Unternehmen werden Kompetenzen zur Bewertung, Gestaltung und Implementierung von datenschutzintensiven RFID-Lösungen einschließlich der Sensibilisierung der beteiligten Mitarbeiter vermittelt.

- Hören Sie von Experten alles Wichtige über aktuelle Entwicklungen und Trends der Datensicherheit im RFID-Umfeld.
- Lernen Sie, auf welche Angriffsarten Sie vorbereitet sein sollten und wie die in RFID-Systemen erfassten, gespeicherten und weiterverarbeiteten Daten vor Manipulationen und unberechtigten Zugriffen geschützt werden können.
- Erfahren Sie in Workshops, welche sicherheitsrelevanten RFID-Anwendungen in der Praxis erfolgreich eingesetzt werden: Produktschutz, Patientenschutz, Plagiatschutz und Gefahrgutüberwachung.
- Gewinnen Sie Know-how über datenschutzrechtliche Grundlagen und über Wege zu einem verantwortungsvollen Umgang mit der RFID-Technologie.

## Begleitende Ausstellung und RFID Live-Demonstrationen

Erleben Sie Anwendungen aus nächster Nähe, knüpfen Sie Kontakte und diskutieren Sie mit Anbietern und Experten über konkrete Problemstellungen und mögliche Lösungsansätze.

### Ausstellerübersicht:

**COGNID Consulting & Engineering GmbH**

**escript GmbH – Embedded Security**

**Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR)  
an der RWTH Aachen**

**Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherung e.V.**

**Infineon Technologies Austria AG**

**ISIS-IC GmbH**

**NXP Semiconductors**

**RFID-Support-Center**

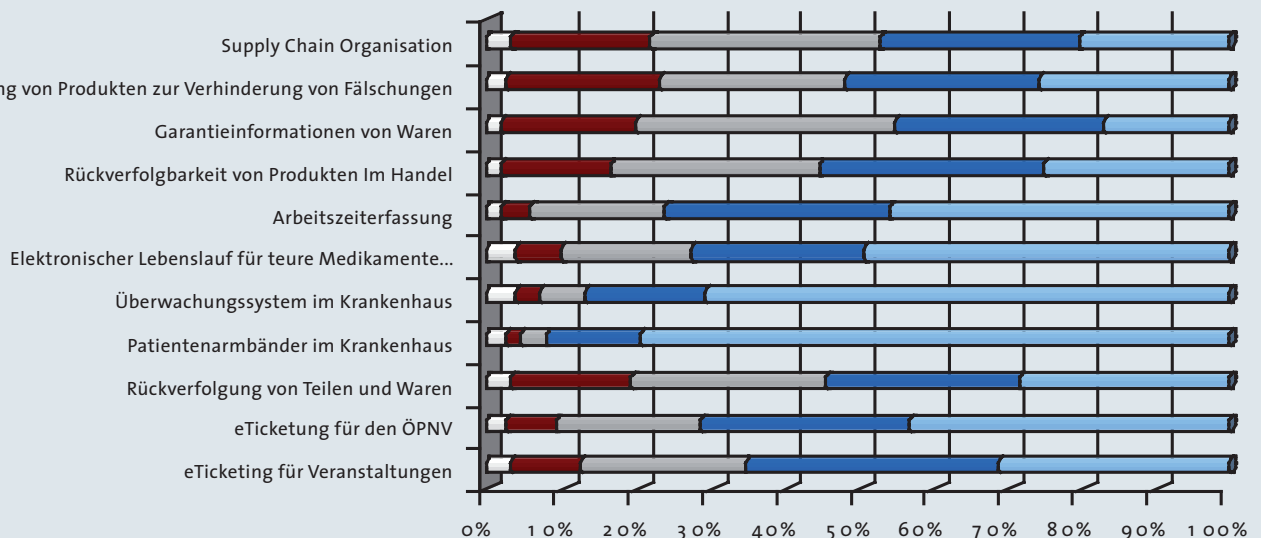
**TBN GmbH**

## Datenschutz bei RFID-Anwendungen

Die Themen Datensicherheit und Datenschutz sind eng miteinander verknüpft. Das RFID-Support-Center hat im September 2007 eine Studie zum Thema Datenschutz veröffentlicht (Download unter [www.rfid-support-center.de](http://www.rfid-support-center.de)). Im Rahmen der Studie wurde eine Online-Befragung bei über 700 Unternehmen durchgeführt, die erkennen lässt, dass das Thema Datenschutz im Zusammenhang mit der Nutzung von RFID-Technologie einen hohen Stellenwert besitzt. Bei der Frage nach der Relevanz des Datenschutzes im Hinblick auf die jeweiligen Anwendungsbereiche ergab sich zum Beispiel ein deutlicher Schwerpunkt bei Anwendungen im Gesundheitswesen.

- 79 Prozent der Unternehmen halten den Datenschutz im Zusammenhang mit durch Transponder versehene Patientenarmbänder im Krankenhaus für sehr wichtig.
- Einen ebenfalls hohen Stellenwert hat der Datenschutz bei Arbeitszeiterfassungssystemen für Mitarbeiter.
- Bei der Nutzung von RFID-gestützten Ticketing-Systemen im ÖPNV sowie für Veranstaltungen ist nach Meinung der befragten Personen der Schutz der verwendeten Daten ebenfalls von hoher Relevanz.

### Als wie wichtig schätzen Sie den Datenschutz in Verbindung mit RFID generell ein?



## Anfahrtsbeschreibung



**Rheinisches Industriemuseum**  
Hansastraße 20, 46049 Oberhausen  
Tel. 0208/8579-281

### Anreise mit dem Auto:

ab Autobahnausfahrt [A3: 13; A40: 16; A42: 23]  
Richtung Oberhausen-Zentrum, dann der Beschilderung Hauptbahnhof / Rheinisches Industriemuseum (Route Industriekultur) folgen. Parkmöglichkeit: P+R Parkplatz direkt gegenüber dem Rheinischen Industriemuseum am Hauptbahnhof.

### Anreise mit dem ÖPNV:

bis Hbf Oberhausen, direkt gegenüber dem Hinterausgang (ca. 2 min Fußweg).

### Kontakt:

**FTK Forschungsinstitut  
für Telekommunikation**



Martin-Schmeißer-Weg 4  
44227 Dortmund

Ansprechpartner:  
Marco Andres

Tel. 0231-975056-54  
Fax 0231-975056-10  
mandres@ftk.de

### Anmeldung:

Bitte nutzen Sie für Ihre Anmeldung das beigefügte Faxformular oder die Möglichkeit der elektronischen Anmeldung unter:

[www.rfid-support-center.de/praxistag](http://www.rfid-support-center.de/praxistag)

### Veranstalter:

**RFID-Support-Center**



Das RFID-Support-Center ist eine Kompetenz- und Vernetzungsplattform für die zentralen Akteure aus dem RFID-Umfeld in Nordrhein-Westfalen. Bei Fragen zum Thema Radiofrequenz-Identifikation finden interessierte Unternehmen unter der Internetadresse [www.rfid-support-center.de](http://www.rfid-support-center.de) ein Wissensportal, innerhalb dessen sie miteinander diskutieren, recherchieren und sich gegenseitig informieren können. Das RFID-Support-Center führt Einstiegsberatungen, Machbarkeitsanalysen und Pilotprojekte durch. Darüber hinaus bietet die Initiative Informationsveranstaltungen und erarbeitet Studien und Broschüren rund um das Thema RFID. Mit diesen Maßnahmen soll das Entwicklungspotenzial und die Anwendung der RFID-Technologie, insbesondere bei kleinen und mittleren Unternehmen in NRW, nachhaltig unterstützt werden. Zu der Gemeinschaftsinitiative haben sich renommierte Forschungseinrichtungen aus Nordrhein-Westfalen zusammengeschlossen: Das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik, das Forschungsinstitut für Telekommunikation (beide Dortmund), Innozent OWL sowie die Inspire AG (beide Paderborn).



Gefördert mit Mitteln der Europäischen Union  
und des Landes Nordrhein-Westfalen