

# Inhalt

Editorial	3
<b>Nachrichten</b>	
Brandaktuell	6
Medizintechnik	7
Standardisierung	8
Ausschreibungen	8
Bibliothek Hamm	9
Aalborg Airport	10
Werkzeugmanagement	10
Sichere Identität	11
Logistik	12
Forschung	12
Personalien	13
Veranstaltungen	14
Marktplatz-News	16

## Sicherheit, Chipkarte, Biometrie



### Sicherheit an Schulen erhöhen

Der Landkreis Sigmaringen plant an zehn Standorten Zutrittskontrollanlagen zu installieren. Als erstes Objekt wird das Berufsschulzentrum in Bad Saulgau mit einem Online-Zutrittskontrollsystem ausgestattet, danach ist die Kreissporthalle in Sigmaringen an der Reihe, bevor die weiteren Objekte im Zeitraum von vier Jahren folgen sollen.

Seite 20

### Anwendungstest im Hagener Rathaus21

Am Lehrstuhl für Informationssysteme und Datenbanken wird in enger Zusammenarbeit mit der Stadt Hagen geprüft, wie der neue Personalausweis im virtuellen Hagener Rathaus21 genutzt werden kann. Derzeit entwickeln die Wissenschaftler der FernUni Hagen eine virtuelle Testumgebung.

Seite 23

### Nizza startet NFC-Test

Am 21. Mai ist das Projekt „Nizza, NFC City“ gestartet, in dem der großflächige Einsatz NFC-fähiger Mobiltelefone getestet werden soll. Rund 3000 Nutzer in und um Nizza sollen mit Start eine Vielzahl an Dienstleistungen erproben können. Zu den Services zählen beispielsweise das bargeldlose Bezahlen in Supermärkten, Restaurants und Geschäften, der Erwerb von Fahrkarten für den öffentlichen Nahverkehr oder der Zugriff auf Informationen in Museen.

Seite 21

## Berichte



**Fachmesse und Kongress ECR-Tag 2010 in Hamburg**  
Seite 28



**Fachtagung „RFID und Automotive“ in Wolfsburg**  
Seite 14



**Gepäckabfertigung**

### Gepäckabfertigung mit RFID

Am 1. Juni wurde am Flughafen im dänischen Aalborg das neue Gepäckabfertigungssystem eingeweiht. Die Lösung basiert auf RFID-Technologie und wurde in Kooperation mit dem Technologieanbieter Lyngsoe Systems entwickelt. Der RFID-Tag ist in das Barcode-Label integriert und speichert erstmalig auch Sortierinformationen.

Seite 10



**Medizin**

### Getagtes OP-Besteck

Bei Kosten von 100 bis mehreren tausend Euro für ein Instrumentierbesteck kann der gesamte Warenwert innerhalb eines mittelgroßen Krankenhauses 1,5 bis 2,5 Millionen Euro betragen. Schwund von klinischen Instrumenten kann daher unter Umständen teuer werden. Dass Instrumente in Krankenhäusern verloren gehen, ist im Klinikalltag kein unbekanntes Problem.

Seite 7



**Bibliotheken**

### RFID macht die Nacht zum Tag

Die Universitätsbibliothek Leipzig verfügt über 23 Standorte, die über das gesamte Stadtgebiet verteilt sind, und über einen Literaturbestand von 5,4 Millionen Exemplaren. Bei der Planung der Campus-Bibliothek wurde der moderne Charakter des rekonstruierten Gebäudes mit innovativer Technologie bei der Organisation des Verleih- und Rückgabeprozesses der Bücher verbunden.

Seite 26

## Reportage Hidden Champions



### Hidden Champions

Ob „wir“ die Fußball-WM gewinnen ist noch offen. Dass Deutschland allerdings unzählige Weltmeister hat, ist unbestritten. Gemeint sind die „hidden technologies“, die vor allem für die wachstumsstarken Zukunftsbranchen wichtige Enabler-Technologien darstellen. Ob im Maschinen- und Anlagenbau, der Industrie- und Gebäudeautomation oder der Energietechnik. RFID, eingebaute Systeme, energieautarke Sensornetze oder agentenbasierte Steuerungssysteme bergen weitreichende Potenziale für Prozess- und Energieeffizienz. Der Technologietrend lautet: Vernetzung.

Seite 40

## Reportage Hafenlogistik



### Schnellerer Container-Transport

Die heutige Hafenlogistik stellt mit ihren komplexen Transport- und Verladeprozessen hohe Anforderungen an Planung und Organisation. Durch die große Anzahl der verladenen Transportgüter sind gutes Timing und standardisierte Prozesse gefragt, um Liegezeiten für Containerschiffe und Kosten für die Reedereien weiter zu reduzieren.

Seite 37

### Umschlagsoptimierung an der Wesermündung

Bremerhaven avancierte innerhalb weniger Jahre zu einem der bedeutendsten Seehäfen Europas. Maßgeblichen Anteil daran hat die North Sea Terminal Bremerhaven GmbH & Co. (NTB) mit einem jährlichen Umschlagsvolumen von rund 2,5 Millionen Standardcontainern.

Seite 34

### Mobile Datenerfassung ahoi!

Die Lübecker Hafen-Gesellschaft mbH (LHG) war im vergangenen Jahr, wie zahlreiche Unternehmen aus der Logistikbranche, von den Auswirkungen der Wirtschafts- und Finanzkrise betroffen. Die Menge der umgeschlagenen Güter im Gesamthafen Lübeck, also bei der LHG und den anderen privaten Hafenbetreibern, sank im Vergleich zu 2008 mit 31,7 Millionen Tonnen um 17,1 Prozent auf 26,3 Millionen Tonnen. Die LHG selbst schlug 24,1 Millionen Tonnen um und liegt damit um 15 Prozent unter der Menge des Vorjahres. In diesem Zusammenhang kommt dem Kostenmanagement und damit verbundenen Prozessoptimierung beim Umschlag von Waren und Gütern durch den Einsatz moderner IT eine besondere Bedeutung zu optimieren.

Seite 32



OBID i-scan® HF



## RFID-Gate-Antennen für Bibliotheken

Perfektion in Design, Funktion und Service

- 3D-Identifikation bei Gatebreiten bis 130 cm
- Attraktives Design
- Einfache Montage
- Flexible IT-Integration
- Internationale Zertifizierungen (ETSI & FCC)



OBID® – RFID by FEIG ELECTRONIC

**FEIG ELECTRONIC**

FEIG ELECTRONIC GmbH  
Lange Straße 4 · D-35781 Weilburg  
Phone: +49 6471 3109-0  
Fax: +49 6471 3109-99 · www.feig.de