

# IDENTEC SOLUTIONS: Visibility delivered.

**IDENTEC SOLUTIONS treibt seit 1999 die Entwicklung aktiver RFID-Systeme voran und ist heute der weltweite Marktführer auf diesem Gebiet. Als Technologieanbieter erarbeitet das Unternehmen gemeinsam mit Partnern innovative Lösungen in verschiedensten Industriezweigen und Sparten. Diese sorgen unter anderem in Transport und Logistik, im Gesundheitswesen oder in der Halbleiterindustrie für wirtschaftlichere Prozesse. Als Lösungsanbieter liegen die Schwerpunkte vor allem in der Automobilindustrie sowie im Bereich von Oil, Gas & Mining.**

In der internationalen Automobilindustrie wird heute etwa jedes dritte Fahrzeug mit Hilfe von RFID-Systemen von IDENTEC SOLUTIONS gefertigt. Sie bewähren sich in vielfältigen Aufgabenstellungen, u.a. bei der Karosseriesteuerung vom Rohbau über Lack bis zur Endmontage, bei der Teile- und Behältersteuerung in der Produktion und der Intralogistik, bei der Qualitätskontrolle oder bei der Fahrzeugortung im Distributionsbereich.

Auch in den Bereichen des Tunnelbaus, der Öl- und Gasindustrie sowie des Bergbaus hat sich IDENTEC SOLUTIONS mit seinen Sicherheitslösungen einen hervorragenden Namen gemacht. Mitarbeitern und Besuchern von Minen oder Ölplattformen werden dabei mittels aktiven RFID Transpondern identifiziert und ihr Standort durch das Softwarepaket Watcher® in Echtzeit visuali-

siert. Das System liefert somit im Notfall (überlebens)wichtige Informationen für die Koordination der Einsatzkräfte.

Der RFID-Pionier zählt zahlreiche internationale Konzerne zu seinen Kunden, darunter die Deutsche Post, Daimler, Volkswagen und Infineon. Das Know-how und die Erfahrung von IDENTEC SOLUTIONS nutzen darüber hinaus Systemintegratoren wie der US-Gesundheitskonzern McKesson, e-Plate, der Hersteller elektronischer Nummernschilder, oder Intelligon, dessen Gesamtlösungen zur Prozesskontrolle und -automatisierung in der Produktion und Logistik Anwendung finden.

Das Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Lustenau (Österreich) unterhält weitere Standorte in Deutschland, Norwegen, Amerika, Asien und Australien.

## Preisgekröntes Produktportfolio

Robust, hochwertig, intelligent und genormt – diese Eigenschaften zeichnen die Produkte von IDENTEC SOLUTIONS aus und eröffnen weite, industrielle Anwendungsmöglichkeiten. Transponder der neuesten Generation überwinden selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen Distanzen von bis zu 500 Meter. Trotz extremer Hitze, Staub oder hoher Luftfeuchtigkeit geben sie in Echtzeit zuverlässig Auskunft, wo sich Waren, Fahrzeuge, Betriebsmittel oder Personen zu einem bestimmten Zeitpunkt befinden. Zudem sind die Transponder in der Lage,



die Temperatur oder andere Umweltwerte, wie zum Beispiel die Luftfeuchtigkeit in einem Lagerraum, zu messen und weiterzugeben. Dadurch empfehlen sich aktive RFID-Systeme zum einen, wenn eine verlässliche, sichere Identifikation gefragt ist. Andererseits machen sie betriebswirtschaftliche Abläufe transparent und schaffen die Grundlage, um diese Prozesse zu optimieren.

RFID, die berührungslose Funkerkennung, hat sich in den vergangenen Jahren rasant entwickelt. Aus einem reinen Technologieprodukt ist ein vielseitig einsetzbares Werkzeug erwachsen. Und insbesondere aktive RFID-Systeme, deren Leistungsfähigkeit und Reichweiten kontinuierlich steigen, revolutionieren bereits ganze Branchen.

### Aktive RFID-Systeme vom führenden Hersteller:

- 500m Kommunikationsreichweite
- hohe Batterielebensdauer der Transponder
- zuverlässige Identifikation in rauen Umgebungsbedingungen
- Ex-Schutz
- geringe Infrastruktur
- Identifikation von Personen und Objekten in Echtzeit
- Nahtlose Integration in bestehende IT-Infrastruktur



### So erreichen Sie uns:

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

# Abo *ident*

## 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  
Josef Vogel  
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Gestaltung/Layout/Produktion:  
raum-x kommunikationsdesign GbR  
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 66,- (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



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

### *ident* Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 66,- 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