

### Bizerba: OnVu die intelligente Verpackung

Bizerba hat gemeinsam mit Ciba Spezialitäten Chemie und FreshPoint ein modernes TTI-Etiketten namens entwickelt. Das System erlaubt einen Frische-Check für den Endverbraucher, aber ebenso für alle Beteiligten in der Produktions- bzw. Lieferkette. Mit dem Time-Temperature-Indicator (TTI) wird sicher gewährleistet, dass Frische und Transparenz von der Herstellung bis zum Verbraucher herrscht. Das TTI-Etikett ist mit einer besonderen Druckfarbe versehen, die die Frische des Produktes signalisiert. Es kann als zusätzliches Etikett auf jede Verkaufsverpackung aufgebracht werden. Der Grad der Entfärbung dieses Etiketts zeigt dann an, ob die Ware noch voll oder nur gut genießbar ist oder ob sie schon verdorben ist. Dabei entfärbt sich der Indikator umso schneller, je weiter das Produkt von der idealen Lagerbedingung – und damit Frische – abweicht und beschreibt so für jedes Produkt den individuellen Frischegrad.



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

### Casio: Robustes Handterminal in Schutzart IP67

Das multifunktionale Handterminal Casio DT-X30 empfiehlt sich ganz besonders als mobiler Begleiter für die KEP-Branche und für Dienstleister. Aufgrund seiner hohen Leistungsfähigkeit, Flexibilität, ist es auch bestens für den Einsatz in anderen Branchen geeignet. Ein Highlight des DT-X30 ist die integrierte Digitalkamera mit Autofokus. Damit lassen sich beispielsweise Unterschriften auf Lieferpapieren, Abliebersituationen oder auch Transportschäden sicher und schnell dokumentieren. Das ebenfalls integrierte GPS-Modul liefert Ortsangaben und kann darüber hinaus zur Navigation genutzt werden. Das DT-X30 übersteht Stürze aus 1,80 Meter auf Beton und entspricht Schutzart IP67, womit es auch unter Wasser in 1 Meter Tiefe betrieben werden könnte. Der Betriebstemperaturbereich deckt mit -20 °C bis +50 °C die üblichen Bedingungen der meisten Einsatzgebiete ab.



[www.casio-b2b.com](http://www.casio-b2b.com)

### RF-iT Solutions & biolitec: RFID-Technologie sorgt für mehr Patientensicherheit

Die biolitec AG entwickelt und vertreibt Lasersysteme, mit welchen operative Eingriffe in den verschiedensten medizinischen Gebieten minimal-invasiv durchgeführt werden können. Um das Verbrauchsmaterial bezüglich Sicherheits- und Qualitätskriterien zu optimieren und Fehlerquellen auszuschalten, hat RF-iT Solutions die You-R® SECURE Lösung entwickelt, die auf der im Bereich Echtheitsschutz bewährten Middleware You-R® OPEN basiert. Eingesetzt wurde die ISO 15693 HF-Technologie mit „Data-on-Tag“-Option und elektronischen Signaturen. Eine elektronische Signatur der Sonden gibt sowohl dem Anwender als auch den Patienten Sicherheit, da auf die-



se Weise nur Originalsonden benutzt werden können. Die behandelnden Ärzte werden von der Technologie dahingehend unterstützt, dass eine Sonde aufgrund der Signatur in jedem Fall nur einmal verwendet werden kann und so unsachgemäßer Einsatz sowie eine erhöhte Abnutzung und damit schlechte klinische Ergebnisse ausgeschlossen werden.

[www.biolitec.de](http://www.biolitec.de)  
[www.rf-it-solutions.com](http://www.rf-it-solutions.com)

### RFID-Systeme

**identpro®**

- Wir entwickeln RFID-Systeme mit universeller Anbindung an Ihre IT und SPS
- Gewinn auch für Ihre Anwendung
- Portale, Handgeräte, Fahrzeuge
- Besuchen Sie uns:

**LogIntern 2009**  
Halle 4A, Stand 344  
29.09.-1.10.2009, Nürnberg

#### Logistik



z. B. RFID für Gabelstapler

#### Produktion



z. B. Behältermanagement

#### Industrie



z. B. Fahrzeugerkennung

**IdentPro GmbH** | Südstr. 31 | 53757 Sankt Augustin  
Tel.: +49(0) 2241 / 866 39 20 | Email: [info@identpro.de](mailto:info@identpro.de)

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

# 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: [vdI@ident.de](mailto:vdI@ident.de)  
Internet: [www.ident.de](http://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 \_\_\_\_\_

## 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: [vdI@ident.de](mailto:vdI@ident.de), Internet: [www.ident.de](http://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](mailto: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: [vdI@ident.de](mailto:vdI@ident.de)

Anzeigenleiter:  
Bernd Pohl  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: [pohl@ident.de](mailto: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: [vdI@ident.de](mailto:vdI@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/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](mailto:mail@raum-x.de), [www.raum-x.de](http://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