

## Höft & Wessel mit Komplettlösung für selbstbedienten Einkauf



42 UHF Long Range Reader

55 Messe mit Mehrwert

34 Logistiksoftware



mit *ident* Markt  
[www.ident.de](http://www.ident.de)

### PolyIC: Ein neuer CosMOS von Schaltungen für die gedruckte Elektronik

PolyIC koordinierte das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderte Projekt „CosMOS“ zur Herstellung von CMOS-ähnlichen organischen Schaltungen. Innerhalb dieses Projektes wurden erstmals organische Schaltungen im Rolle-zu-Rolle Verfahren hergestellt, die auf zwei verschiedenen organischen Transistor-Typen basieren. Im Labor

wurde außerdem der erste Prototyp eines organischen Transponders gefertigt, dessen Daten-Sequenz in einem organischen CMOS-Chip gespeichert ist. Integrierte Schaltungen basierend auf leitenden und halbleitenden organischen Molekülen sind bereits seit mehreren Jahren Gegenstand der Forschung und Entwicklung.

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

### Opticon: Das Fliegengewicht am POS

Die Opticon Sensoren GmbH in Dietzenbach präsentierte auf der Euro-CIS mit dem Barcode-Scanner OPR 3201 einen der leichtesten Hand-scanner seiner Klasse. Der Scanner verfügt über einen Pistolengriff und kann dank Auto-Trig-ger-Funktion und Standfuß per Hand oder freihändig eingesetzt werden. Trotz seines sehr geringen Gewichts von 80 g ist der OPR-3201 gut austariert und liegt dank seines ergonomisch geformten großen Griffs gut in der Hand. Auch bei freihändiger Bedienung lassen sich die Barcodes leicht und sicher erfassen. Der Hochleistungs-Laserscanner mit der bewährten Scan-Technologie von Opticon ermöglicht ein schnelles und genaues Lesen auch bei schlechtem Kontrast oder Barcodes mit hoher Speicherdichte.



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

### Panda: Mobile Industrie – PC – Arbeitsstation

Im Arbeitsalltag werden viele unnötige Wege zurückgelegt. Da ist es doch viel effizienter, wenn man seinen Arbeitsplatz einfach mitnehmen kann. Diese Überlegung führte uns zu der Entwicklung des Produkts „Mobiler Arbeitsplatz auf einem Rollwagen“. Mit dieser Einheit schieben Sie einfach Ihren Arbeitsplatz an den Ort, an dem Sie kommissionieren, etikettieren oder einfach Daten erfassen müssen. Der mobile Arbeitsplatz ist mit einer eigenen Energieversorgung bestückt.

Die Anbindung an die Netzwerkstruktur wird via WLAN realisiert. Auf dem Rollwagen sind PC, Tastatur, Maus, Funk-Barcodescanner, Etikettendrucker oder gar Laserdrucker installiert. Die Möglichkeiten der Bestückung hängen nur von dem Energiebedarf der einzelnen Komponenten ab.



[www.panda-products.de](http://www.panda-products.de)

### ICS: Effizienzsteigerung durch RFID-Palettenetikettierung

Durch die automatische Kennzeichnung von Produkten auf Artikel-, Karton- und Palettenebene kann in Unternehmen der Durchsatz erhöht und die Lagerkapazität besser genutzt werden. Die kompakten ICS-Applikatoren eignen sich besonders für die Integration in vorhandene Produktions- und Lagerumgebungen. Je nach Druckmodul können Standardetiketten oder RFID-Labels verspendet werden. Die Steuerung erfolgt durch ein STRADIVARI-Softwaremodul, das mit der Schnittstelle des übergeordneten Systems kommuniziert. Die SCA Hygiene Products GmbH hat in Mannheim durch den Einsatz von ICS-Applikatoren PE201-RFID ihre Lagerfläche reduziert und verspendet seitdem RFID-Labels gemäß Metro-Spezifikation vollautomatisch.

[www.ics-ident.de](http://www.ics-ident.de)



Partner für innovative Lösungen

**Barcode und RFID- Anwendungen im Bereich Lager und Logistik erfordern perfekt aufeinander abgestimmte und langlebige Produkte.**

**inotec bietet Ihnen Lösungen, die einen reibungslosen Ablauf und einen gesicherten Materialfluss garantieren.**



**Regalkennzeichnung**  
langlebig und individuell

**Palettenkennzeichnung**  
vielseitig montierbar

**Long-Range-Reading**  
Komfortable Identifizierung von Etiketten in Hochregallagern

**Behälterkennzeichnung**  
äußerst belastbar

BESUCHEN Sie uns auf der **LOGIMAT** vom 03.03-05.03.09

inotec Barcode Security GmbH  
Havelstraße 1-3  
D 24539 Neumünster  
Tel.: 04321 - 8709 - 0  
Fax.: 04321 - 8709 - 30  
eMail: info@inotec.de  
Internet: www.inotec.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: 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

## 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