

## mediaform Farbetiketten nach Bedarf

Produkt  
ident 3/17  
des Monats

Moderne Etiketten sind gesetzeskonform, informativ, übersichtlich und attraktiv – und auf die jeweiligen Produkte hinsichtlich der verwendeten Materialien und der Drucktechnologie perfekt abgestimmt. In vielen Branchen sind farbige Etiketten daher heute die erste Wahl. Vor allem dann, wenn sie bedarfsgerecht und wirtschaftlich im eigenen Unternehmen auf Knopfdruck erzeugt werden können. Ohne großen Aufwand und ohne hohe Kosten.



Mit leistungsstarken Etikettendruckern für den Farbdruck on demand sowie den geeigneten Etiketten-Materialien bietet die Mediaform Informationssysteme GmbH deshalb Komplettlösungen für alle gängigen Anforderungen. Inklusive persönlicher Beratung und erstklassigem technischem Support bei allen Fragen rund um die Hardware.

Das Spektrum reicht von matten oder hochglänzenden Papieretiketten, über glänzende Folienetiketten, bis hin zu seewasserfesten matten Etiketten für den Außeneinsatz. Neu im Sortiment sind vorgestanzte Besucherausweise aus 136 Gramm starkem Ticketmaterial. Die Lieferung der benötigten Materialien erfolgt dabei just in time, in

der Regel innerhalb von 24 Stunden. Ebenso ist die Produktion individueller Formate über die eigene Etikettenfertigung möglich. Unkompliziert und unbürokratisch.

Weitere Informationen:  
[shop.mediaform.de/farbetiketten-drucker](http://shop.mediaform.de/farbetiketten-drucker)

### Datalogic: Neue innovative RFID-Lösungen

Datalogic bringt drei neue innovative RFID-Produkte basierend auf UHF-Technologie (868-928 MHz) auf den Markt: DLR-BT001 RFID Leser in Hemdtaschenformat mit Bluetooth Funktechnologie, DLR-TL001 wirtschaftlicher Temperaturlogger und DLR-DK001 Desktop UHF RFID Leser. RFID-Technologie von Datalogic kommt in vielen verschiedenen Applikationsbereichen zum Einsatz. Im Einzelhandel werden diese Lösungen häufig eingesetzt, um Lagerbestände zu optimieren und für die lückenlose Verfolgbarkeit von Produkten zu garantieren.



In der Logistik sorgt RFID dafür, dass Beschwerden und Rücksendungen reduziert werden, Lieferbestätigungen erfolgen und Schwund reduziert wird. Auch im Gesundheitswesen spielt RFID eine wichtige Rolle, um medizinische Geräte und Medikamente zu verfolgen, temperaturempfindliche Produkte zu überprüfen und die Lieferung von Medikamenten und Laborproben zu kontrollieren.

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

### cab Produkttechnik: Etikettendruckerreihe SQUIX und MACH4 S

Mit der SQUIX-Serie führt cab die erfolgreichen Industriedrucker A+ weiter. Auf die Geräte für Druckbreiten bis 4" folgen nun die Modelle für 6"-Anwendungen. Umfassende Möglichkeiten zur Geräteerweiterung (Schnittstellen, Auf- und Abwickler, Applikatoren usw.) machen diese Drucker einsatzfähig in allen Branchen. Die neue Generation der MACH4-Drucker kommt in veränderter Optik und mit der Leistungskraft der SQUIX-Reihe daher.



Es lassen sich Druckgeschwindigkeiten bis 250 mm/s erzielen. Ein farbiges Touchdisplay ersetzt das LCD-Display und cab Navigatorpad der Vorgängergeneration. Die Bedienoberfläche der MACH4 S ist dem Smartphone mit direktem Zugriff auf einzelne Menüpunkte angepasst. Das bewährte Prinzip, die Materialien von oben zentriert in das Gerät einzulegen, wird fortgeführt. Damit benötigen diese Drucker beim Öffnen des Gerätedeckels seitlich keine Fläche.

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

## Advantech-DLoG: Der neue DLT-V6210



Die rauen, wechselhaften Umgebungsbedingungen in Intra-logistik, Häfen und Heavy Duty beanspruchen Mensch und Maschine in hohem Maß. Speziell für diesen Einsatz hat Advantech-DLoG mit dem DLT-V6210 ein Fahrzeugterminal entwickelt, das in allen Umgebungen mit einfacher Bedienung und vielen wertvollen Features überzeugt. Der neue DLT-V6210 ist mit einem brillanten XGA-Display ausgerüstet, das beste Lesbarkeit gewährleistet – sogar in hellem Sonnenlicht direkt nach einem Aufenthalt in einer Lagerhalle. Gewählt werden kann zwischen einem Terminal mit 600 oder 1300 cd/m<sup>2</sup> Leuchtdichte für den Innen- und Außenbereich. Der gläserne Touchscreen des Terminals, der sogar mit Handschuhen bedient werden kann, ist besonders robust, abrieb- und kratzfest. Die Sicht nach vielen Arbeitsstunden wird nicht durch eine matte, verkratzte Scheibe beeinträchtigt.

[www.advantech-dlog.com](http://www.advantech-dlog.com)

### Jungheinrich: Indoor Ortung

Lokalisierung von Flurförderzeugen innerhalb eines Lagers. Die Ortungsdaten erlauben ein besseres Management der Flotten. Derzeit stehen Jungheinrich-Kunden vier Module zur Verfügung. Die Funktion RouteOptimizer hilft bei der Optimierung des Lagers durch die visualisierte Analyse zurückgelegter Fahrtwege. Über die Funktion TruckFinder wird die jeweilige Position eines Flurfahrzeugs innerhalb des Lagers live angezeigt. Mit dem Modul ZoneGuard lassen sich Lagerzonen definieren, in denen ein Fahrzeug operieren darf.

Die Funktion SpeedZoning ermöglicht die Einrichtung von Geschwindigkeitszonen innerhalb eines Lagers. Das System besticht durch seine unkomplizierte sowie bequeme Installation und Inbetriebnahme. Das reduziert Kosten und erhöht den Kundennutzen. Die Jungheinrich Indoor Ortung ist als „Special of the Year“ für den IFOY-Award 2017 nominiert.

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

# IHR TICKET FÜR MEHR EFFIZIENZ IN DER LOGISTIK- & TRANSPORTBRANCHE!

RFID Lösungen von deister electronic LIVE auf der transport logistic in München erleben.

- ▶ Schlüsselmanagement für Flottenlogistik
- ▶ Verriegelungslösungen für KEP Fahrzeuge
- ▶ Telematiklösungen
- ▶ Long Range RFID Lösungen



## DEISTER V.I.P. EINLADUNGSKARTE



QR-Code, Link zur deister Aktionsseite

### transport logistic

Die Leitmesse für die Logistik- und Transportbranche

### Freie Platzwahl

Gültig	09.05.- 12.05.2017	Firma	deister electronic	Halle	B2	Stand	519
--------	--------------------	-------	--------------------	-------	----	-------	-----

Einfach unter [www.deister.com/t117](http://www.deister.com/t117) anmelden, Termin vereinbaren und anschließend eine kostenlose Eintrittskarte für die transport logistic erhalten:

[www.deister.com/t117](http://www.deister.com/t117)



deister electronic GmbH

Das ist eine Musterkarte ohne weitere Funktion. Alle Angaben ohne Gewähr. Angebot gilt nur solange der Vorrat reicht und bis zum 02.05.2017.

## viastore SOFTWARE: SPS-Cockpit in SAP Fiori

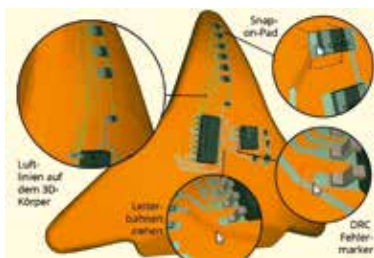


Die viastore SOFTWARE GmbH, Anbieter von Warehouse-Management- und SAP-Lösungen für die Intralogistik, hat ein SPS-Cockpit in SAP Fiori entwickelt. Bei SAP Fiori handelt es sich um eine neue User-Interface-Technologie, die auf HTML5 basiert und sehr anwenderfreundlich gestaltet ist. Das neue SPS-Cockpit zeigt beispielsweise Fehler, welche die SPS an das übergeordnete SAP EWM sendet, übersichtlich an. Der Anwender kann diese im Bedarfsfall einfach und intuitiv quittieren. „SAP Fiori vereinfacht alltägliche Aufgaben auf beliebigen Endgeräten. Dank der modernen Dialogführung, profitieren die Nutzer von schnelleren Prozessen und daraus resultierenden Kostensenkungen“, sagt Eugen Dittrich, Abteilungsleiter SAP bei viastore SOFTWARE.

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

## Beta LAYOUT: Kostenlos downloadbare 3D-MID-Designsoftware

Der Leiterplattenspezialist Beta LAYOUT stellt seinen PCB-POOL®-Kunden kostenlos eine ECAD-Software zum Designen von elektronischen Schaltungen auf dreidimensionalen Schaltungsträgern (3D-MID - Mechatronic Integrated Device) zur Verfügung. Dieses Designtool wurde vom Kooperationspartner Ingenieurbüro Friedrich als 3D-MID-Funktion in die aktuelle Software TARGET3001! Version 18 integriert.



Damit können Entwickler, Ingenieure und Designer ohne MCAD-Umweg Leiterbahnen auf dreidimensionalen Körpern platzieren. Beta LAYOUT nutzt anschließend die vom Kunden generierten Designs zur Fertigung von 3D-MID-Prototypen auf Basis von lasergesinterten 3D-Druck-Modellen, hergestellt mit dem EOS Formiga P110-System.

[www.pcb-pool.com/target](http://www.pcb-pool.com/target)

## Logopak: Schnellere und flexiblere Sekundär-Kennzeichnung

Bei der Serie 500 Advanced handelt es sich um modulare, individuell konfigurierbare Etikettiersysteme, in denen die Etiketten online gedruckt und danach auf eine Sekundärverpackung appliziert werden. Die 12 Millimeter starke Grundträgerplatte besteht aus robustem, eloxiertem Aluminium – und auch die abgerundete Formgebung unterstreicht die hohe Wertigkeit der Serie, denn das durchdachte Design weist keine Ecken oder Kanten mehr auf, in denen sich Verunreinigungen beispielsweise durch Staub oder Kartonabrieb ansammeln können. Das integrierte Display bietet eine grafikfähige und mehrsprachige Bedienoberfläche.



Die Logomatic 500 Advanced eignet sich für Thermo-Direkt- und Thermo-Transfer-Druckverfahren. Wahlweise 203 oder 300 dpi Auflösung ermöglichen den konturenscharfen Druck von Barcodes, 2D Codes, Texte, Logos und Grafiken – was sich mit der optionalen Verifikations- und Validierungs-Funktionalität unmittelbar prüfen und dokumentieren lässt. Mit mehr als 30 Applikatoren können alle üblichen Anbringungsvarianten – also beispielsweise die Oberseiten, Front- und Seitenetikettierung – umgesetzt werden. Im Betrieb überzeugen sie durch ihre hohe Applikationsleistung: bei Druckgeschwindigkeiten bis 300 Millimeter pro Sekunde können bis zu 150 Etiketten online erzeugt und aufgebracht werden. Besondere Flexibilität bieten die Druckwerke der Serie 500 Advanced: sie sind wie bei allen Logomatic-Serien als zeitsparende Schnellwechsel-Systeme konzipiert. Dadurch kann der Anwender ohne großen Zeitverlust das Etikettiersystem flexibel für Druckbreiten von 53, 108 und 165 Millimetern einrichten.

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



## REA JET: Robotik für die Intralogistik



Flexibilität und hohe Stückzahlen sind Merkmale der modernen Produktion, daher wird die Intralogistik zunehmend automatisiert, digitalisiert und gemäß Industrie 4.0 vernetzt. Kennzeichnungsexperten von REA JET haben nun gemeinsam mit Robotikspezialisten von Kawasaki ein System zur Codierung von Waren und Verpackungen entwickelt, das dem industriellen Wandel gerecht wird. Die innovative Kennzeichnungstechnologie von REA JET wird mit einem Kawasaki Roboter in einer Anlage kombiniert. Produkte werden per Tinte, Laser oder Etikett mit 1D und 2D Codes, Logos und Text markiert.

Optional übernimmt ein Prüfgerät von REA VERIFIER, die inline Qualitätskontrolle der Codes. Die individuelle Codierung von Waren macht diese zu global rückverfolgbaren Unikaten und ist daher eine wichtige Voraussetzung für die Optimierung der Logistik. Aktuelle Ethernet-Schnittstellen unterstützen die einfache Einbindung in die Fabrikation, die Steuerung erfolgt dank integriertem Web- und VNC-Server über stationäre oder mobile Touch PCs. Die kompakten Controller der HR Serie sind platzsparend implementierbar und daher erste Wahl für Maschinenbauer und Systemintegratoren.

[www.rea.de](http://www.rea.de) | [www.rea-jet.de](http://www.rea-jet.de)

## Dreusicke: Linerless-Druckwalzen – neu nachgedacht

Linerless-Druck, das Bedrucken von Etiketten ohne Trägerfolie, verhindert Abfälle. Das spart Ressourcen und Geld. Dreusicke bietet hierzu die einfache Lösung: Transportrollen und Druckwalzen beschichtet mit dem Antihaft-Silikon Dregosil 455. Dieses Material besitzt die Elastizität und Weichheit für ein hervorragendes Druckbild in Verbindung mit einem Thermo-druckkopf. Es ist keine zusätzliche Oberflächen-Beschichtung der Walze erforderlich, die sich im Gebrauch abreiben könnte. Auch beinhaltet die Gummierung keine flüchtigen Bestandteile wie beispielsweise Öle, die dazu neigen, aus der Walze auszugasen, wodurch der antihaftende Effekt verloren gehen würde. Somit bleiben die gewünschten Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer der Walze konstant.



Dreusicke präsentiert nun eine Weiter-Entwicklung mit einer verbesserten Druckverformung. Dazu wird ein ‚Sandwich-System‘ mit Dregosil 455 als Oberbau verwendet. Als Unterbau kommen auf gute Rückstellfähigkeit optimierte Silikone wie z.B. Dregosil 419 zum Einsatz. Diese Lösung ist deshalb bestens geeignet bei Anwendungen mit langen Stillstandzeiten - wie z.B. bei Austauschmodulen.

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



IS910.1

ZONE 1/21

ZONE 1/21

ZONE 2/22

Das IS910.1 ist das Tablet für den Einsatz in Zone 1/21. Das 8" Tablet ist höchst robust, leistungsstark und bietet viele technische Vorteile: 8.400 mAh Akku, 2 GHz Octa-Core Prozessor, NFC, Android™ 6.0 u. v. m.



IS-MP.1  
IS-MP.2

Handlesegeräte zum einfachen und effizienten Lesen von RFID/NFC-TAGS bei dichter Anbringung oder an schwer zugänglichen Orten. Die TAG-Informationen können direkt am OLED-Display abgelesen, per Bluetooth übertragen oder der Speicher per USB ausgelesen werden.

## i.safe MOBILE



## Videojet: Neue schwarze Tinte für die Bauteil-Kennzeichnung

Funktionelle Materialien und Schutzbeschichtungen werden sowohl in der Luft- und Raumfahrtindustrie als auch in der Automobilindustrie immer beliebter, um kritische Sicherheits- und Leistungsanforderungen zu vernünftigen Kosten zu erfüllen. Im Zuge der Entwicklung immer neuer Materialien wird jedoch auch verstärkt die Forderung nach besserer Druckqualität und einer besseren Haftung der Tinte laut. In der Luft- und Raumfahrtindustrie ebenso wie in der Automobilindustrie kommen eine Vielzahl unterschiedlicher Teile und die verschiedensten Substrate zum Einsatz, darunter Metall, Plastik, Gummi und Keramik.



Als ein globaler Marktführer im Segment Kennzeichnungs- und Drucklösungen hat Videojet Technologies Inc. jetzt eine neue schwarze Opaquetinte für die Pigment-Drucker seiner CIJ-Reihe eingeführt, die den Bedarf der Branche für bessere Druckqualität auf Bauteilen erfüllt. Die Trocknungszeit liegt bei Materialien wie Stahl in der Regel zwischen vier und sechs Sekunden, bei porösen Materialien wie Papier sogar bei nur ein bis drei Sekunden. Mit der neuen pigmentierten Tinte lassen sich deutliche, saubere Kennzeichnungen auf Flächen aufbringen, auf denen farb-basierte Tinten nicht effektiv sind.

[www.videojet.ch](http://www.videojet.ch)

## Bison: Neue Scanner reduzieren den Erfassungsaufwand

Die neue Bison Scanner-Lösung verwandelt nun auch ein Android in ein mobiles multifunktionales Businessgerät. Der Bison Scanner für das Samsung Galaxy J5 (2016) beinhaltet einen leistungs-fähigen 2D Mid-Range Scanner (Intermec) und gewährt damit hohe Verarbeitungssicherheit. Die für Android erhältlichen Standard- oder individuell programmierten Applikationen bieten eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten, die auf die mobilen Anwender abgestimmt sind.



Das Smartphone Modell, Samsung Galaxy J5 (2016), weist ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis auf. Dank dem 5.2" Display bietet dieses Smartphone einen Formfaktor, mit dem auch komplexer Informationsgehalt übersichtlich dargestellt werden kann. Die optional mit dem NFC-Reader ausgestattete Bison-Scanhülle holt das Maximum aus dem Samsung-Gerät heraus. Eine intelligente Ladelogik optimiert das Zusammenspiel zwischen dem Akku des Scanners und dem des Smartphones und garantiert einen Einsatz von bis zu 12 Stunden. Der Bison Scanner kommt standardmässig mit einem Rugged Case, welches einen Fallschutz bietet und auf Wunsch, bei entsprechender Stückzahl, in einem kundenspezifischen Farbton geliefert werden kann.

[www.bison-group.com](http://www.bison-group.com)

## DENSO: RFID- und PDA-Scanner

Mit den heutigen technologischen Innovationen wird der Ruf nach Geräten lauter, die effizient Zeit, Ressourcen und Kosten sparen. Zum einen ist RFID weiter auf dem Vormarsch. Zum anderen nutzen immer mehr Unternehmen PDA-Datenerfassungsgeräte (Personal Digital Assistant), die die klassische mobile Datenerfassung mit den Vorzügen eines Smartphones vereinen. Die DENSO Auto-ID Business Unit, Teil der Toyota Gruppe, reagiert auf die neuen Anforderungen und hat jetzt die innovativen UR21 und UR22 auf den Markt gebracht. Die Scanner sind ausgestattet mit moderns-

ter RFID-Technologie. Außerdem neu: das BHT-1600 im PDA-Style.

Das BHT-1600 ist als Rugged-Version ultra-robust. Es ist serienmäßig mit bruchstärkerem Dragontrail Glas ausgestattet und ist auf 1,8 Meter sturzerprobt. Dies macht nicht nur das ultra-robuste Display möglich, sondern auch die eingebaute Schutzhülle. Das Multitalent sorgt zudem für scharfe Sicht: Mit Scanner und High-End-Kamera können SQRC und FrameQR Codes sicher gelesen werden. Insgesamt kann das BHT-1600 sowohl 1D- als auch 2D-Codes sicher scannen. Außerdem ist USB OTG



(On the Go) möglich. Je nach Anforderung kann das BHT-1600 entweder als USB-Master oder USB-Slave fungieren.

[www.denso-autoid-eu.com](http://www.denso-autoid-eu.com)



## Turck: Zuverlässiges Condition Monitoring

Turck stellte auf der Hannover Messe den Schaltschrankwächter IM12-CCM vor. Das Gerät erfasst nicht korrekt geschlossene Türen sowie das Überschreiten von Feuchte- und Temperatur-Grenzwerten. Er registriert somit auch unbefugten Zugriff an Schaltschränken, was ihn zum Manipulationsschutz im Rahmen des IT-Sicherheitsgesetzes befähigt. Das 12,5mm schmale Hut-schienengerät lässt sich auch leicht in bestehenden Schaltschränken installieren.

Der IM12-CCM besitzt einen internen Datenlogger mit Zeitstempel und speichert Daten bis zu zwei Jah-



ren. So können Anwender schleichende Veränderungen auch über längere Zeiträume erkennen und die Ursache beheben. Über eine Schnittstelle lassen sich zwei Schaltschrankwächter im Master-Slave-Mode betreiben, um den Türschluss

und die anderen Grenzwerte gleichzeitig an zwei Punkten im Schaltschrank zu überwachen. Der Master verarbeitet die Daten des Slaves und sendet ein Signal an die Steuerung.

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

## Datamars: Der neue UHF-LaundryChip 401

In Unternehmen, in denen regelmäßig große Mengen an Berufsbekleidung und anderen Textilien gewaschen werden müssen, helfen mitwaschbare Textil-ID-Transponder bei der Kontrolle und Zuordnung der Wäschestücke. Einen neuen, besonders kleinen und leistungsstarken UHF-Transponder dieser Art bietet jetzt Datamars an. Der so genannte LaundryChip 401 lässt sich leicht und unauffällig sogar in Servietten, Kissenbezüge und feine Kleidungsstücke integrieren und erlaubt zugleich eine Sammelerfassung von mehreren tausend Artikeln aus bis zu sechs Metern Entfernung. Der LaundryChip 401 ergänzt die sehr erfolgreiche LaundryChip-Familie, eine Transponder-Serie, die speziell für Großwäschereien eingeführt worden ist.

Der neue Transponder erfüllt die extrem hohen Anforderungen, die Großwäschereien an Textil-ID-Lösungen stellen. Nicht nur ein Drittel weniger breit als der LaundryChip 301, sondern auch nur halb so dick ist er der flachste LaundryChip auf dem Markt. Der 401 ist ISO 18000-6C-konform, hochtemperaturbeständig und wurde in über 200 Waschzyklen in echten Wäschereien getestet. Er hält einem Druck von bis zu 60 Bar stand und funktioniert garantiert auch unter härtesten Bedingungen. Zugleich bietet er eine erstklassige elektronische Performance.

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



»Sicher – Vernetzt –  
Komfortabel«  
Mobile Access im Fokus  
der Innosecure

Weitere Informationen  
und Buchung unter  
[innosecure.de/programm](http://innosecure.de/programm)

Das Innovationsforum  
für moderne Zutritts-  
und Sicherungslösungen

Wissenschaftlicher Partner:

**iSS** Institut für  
Sicherheitssysteme

Kongresspartner:

**SCHLÜSSEL  
REGION**  
VELBERT-HEILIGENHAUS

**mesago**

Messe Frankfurt Group

## **DYNAMIC System: Neue Scanner Xenon 1902g-bf**

DYNAMIC Systems präsentiert den neuen Scanner von Honeywell Xenon 1902g-bf, der batterie-freie Technologie und die energiearmen sowie kabellosen Vorteile von Bluetooth mit einem Minimum an Wartungsaufwand und Ladezeiten verbindet. Die kabellose Scanner-Technologie ersetzt die Batterie komplett durch den Einsatz von Superkondensatoren. Ein Ladevorgang über USB-Anschluss ist in weniger als zwei Minuten abgeschlossen und ermöglicht dem extrem leichten Scanner eine Leseleistung von bis zu 450 Scans von UPC/EAN Codes. Der Scanner hat ein Mehrfach-Schnittstellen Design mit automatischer Schnittstellenerkennung. Durch die automatische Konfiguration mit der passenden Schnittstelle, verkürzt sich der Installationsprozess und die umständliche Arbeit des Einscannens von vorprogrammierten Barcodes entfällt. Dank der großen Bewegungsfreiheit von bis zu 10m Entfernung von der Basis und besonderen Benutzerfreundlichkeit ist der Xenon 1902g-bf ideal für Anwendungen im POS Bereich, bei Arbeitsstationen oder an Schaltern.



[www.dynamic-systems.de](http://www.dynamic-systems.de)

## **Siemens: Tablet-PC für mobile Anwendungen in der Industrie**

Siemens bringt erstmals einen Tablet-PC auf den Markt. Der Industrial-Tablet-PC Simatic ITP1000, derzeit schnellster Tablet-PC am Markt, ist mit projektiv-kapazitivem 10,1-Zoll-Multitouch-Display, neuester Prozessortechnologie Intel Core i5 Skylake sowie dem Trusted Platform Module ausgestattet. Vom Design für den industriellen Einsatz ausgelegt, ist Simatic ITP1000 insbesondere für Service, Fertigung, Mess- und Prüftechnik sowie zum Bedienen und Beobachten geeignet. Der neue Industrial-Tablet-PC unterstützt Windows 7 und Windows 10.

Mit langzeitverfügbaren Komponenten, wie bei allen Simatic-PCs, lässt sich auch der neue Tablet-PC Simatic ITP1000 viele Jahre einsetzen. Für anspruchsvolle Aufgaben wird im Industrial-Tablet-PC Simatic ITP1000 ein leistungsfähiger Chipsatz mit neuester Intel Skylake Technologie verwendet. Der DDR4 RAM ist bis zu 16 Gigabyte erweiterbar, zusätzlich ergänzt eine 256 oder 512 Gigabyte große SSD das Gerät. Mit praxisnahen Industriefunktionen, wie RFID, Barcodeleser, Kamera und sechs frei programmierbaren Funktionstasten, lassen sich individuelle Automatisierungsaufgaben flexibel lösen.

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

## **BRADY: Etiketten in Vollfarbe**

Brady bietet neue, individuell anpassbare und beständige Produktetiketten in Vollfarbe an, die digital bedruckt werden und wichtige Produkt-, Sicherheits- und Compliance-Informationen vermitteln. Vollfarbe und komplexer Druck Die neuen Produktetiketten von Brady werden in hoher Auflösung in Fotoqualität oder mit mehreren Farben digital bedruckt und ermöglichen so die optimale Vermittlung von wichtigen Produktinformationen an Kunden. RAL-, Pantone- und andere Farbstandards können angegeben werden. Neue Druck-zu-Druck-Toleranzen von bis zu 0,1mm sorgen für eine ausgezeichnete Farbqualität beim Drucken von kleinen und komplexen Texten, Barcodes und Piktogrammen auf den beständigen Produkt-Etikettenmaterialien.

Die vorgedruckten Produktetiketten in Vollfarbe von Brady lassen sich individuell anpassen. Große und kleine Etiketten können ganz einfach mit Unternehmenslogos, Produktionsnummern, Barcodes und anderen variablen Daten in sehr kleiner Schrift bedruckt werden. Auch die Serialisierung ist problemlos möglich. Außerdem können bestimmte Kombinationen aus Etikettenmaterial und Klebstoff ausgewählt werden, um die Beständigkeit und Lesbarkeit der Etiketten in anspruchsvollen Umgebungen zu verbessern.

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

## **iDTRONIC: Android Handheld C4 Red**

Die neue UHF GUN Version des C4 Red Handheld Computers, erweitert das bestehende Produktprogramm aus Geräten mit internen UHF, HF und LF Lesern, um eine Version mit externen UHF Leser und fixem Pistolengriff. Durch diese Anpassung wird die Pulkerfassung vereinfacht und die Lesereichweite auf bis zu 6 Meter erhöht. Die C4 Red UHF GUN hat ein 5 Zoll großes HD-Display mit Touchscreen Funktion und LED Hintergrundbeleuchtung, welches uneingeschränkt für die Verwendung im Freien geeignet ist. Geschützt wird es vom widerstandsfähigen Gorilla Glass 3. Für die vereinfachte Bedienung mit Handschuhen stehen mehrere Funktionsknöpfe und Tasten zur Verfügung. Ausgestattet ist das RFID Mobilgerät mit Android 5.1.1, welches flexibles und schnelles Arbeiten ermöglicht. Die leistungsstarke C4 Red UHF GUN verfügt Gigabyte RAM sowie 16 Gigabyte ROM und bietet zahlreiche Anschlüsse und Kommunikationsmöglichkeiten, etwa LTE, Wi-Fi, Bluetooth, GPS und GSM. Eine 8 Megapixel Kamera gehört zur Standardausstattung.



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

## Citizen: Neuen Drucker CT-E351



Citizen Systems Europe erweitert die Palette seiner designstarken POS-Drucker um den CT-E351. Das neue 3-Zoll-Modell ist durch die Frontausgabe besonders praktisch und platzsparend. Mit einer Druckgeschwindigkeit von 250mm pro Sekunde besticht der POS-Drucker mit Hochleistung bei einwandfreier Qualität. Sein kompaktes Gehäuse schützt das Innere vor Feuchtigkeit, Krümeln und Staub, so dass er im Einzelhandel und in der Gastronomie langlebig einsetzbar ist.

Der Designgedanke ist beim POS-Drucker CT-E351 unverkennbar. Seine kubistische Form mit klaren Linien macht ihn zum schicken Blickfang am Point-of-Sale. Doch mehr noch überzeugt seine kompetente Performance: Mit einer Druckgeschwindigkeit von 250mm pro Sekunde liegt er im Hochleistungsbereich. Die Bedienung ist auf praktisches Handling hin konzipiert und bietet als Arbeitserleichterung die Frontausgabe von Bons und Belegen. Der Drucker verarbeitet 3-Zoll-Medien bis zu 80mm, der Medienwechsel erfolgt problemlos über die Top-Ladefunktion. Als High-speed-POS-Drucker bietet er hohen Einsatzkomfort für die Verwendung in der Gastronomie und im Einzelhandel, wo er Bons, Belege, Coupons, Tagesberichte, Küchenbestellungen sowie vieles mehr schnell und effektiv druckt.

[www.citizen-systems.com](http://www.citizen-systems.com)

## Panasonic: Neues 2-in-1 Business-Gerät



Das Panasonic 2-in-1 Detachable der „Semi-Ruggedized“ Schutzklasse kombiniert die Vorteile von Tablet- und Notebook-Funktionalitäten in einem leichten und dennoch strapazierfähigen Business-Gerät und adressiert insbesondere die Ansprüche mobiler Mitarbeiter. Das TOUGHBOOK FZ-Q2 hat ein 12,5" großes Display und bietet zahlreiche Schnittstellen für die Anbindung an neue und auch ältere Systeme.

Das flexible Design erfüllt die Bedürfnisse mobiler Mitarbeiter, die es je nach Bedarf als Tablet oder als Notebook mit Keyboard nutzen können. Das kapazitive 12,5" Display kommt mit Full-HD Auflösung, 10-Finger Multi-Touch und IPS-Technologie. Damit eignet es sich ideal für Nutzer, die klare Darstellungen von technischen Zeichnungen, Daten und Formularen benötigen oder ihren potentiellen Kunden hochauflösende Bilder bzw. Präsentationen zeigen. Zudem bietet das Gerät einen kapazitiven Eingabestift für Notizen, Skizzen und Zeichnungen. Kommunikation und Bildaufnahmen ermöglicht das FZ-Q2 per 2 MP Webcam und Stereomikrofon.

[www.TOUGHBOOK.eu](http://www.TOUGHBOOK.eu)

## ecom instruments: Windows-Tablet für explosionsgefährdete Bereiche

Mit dem Pad-Ex 01 wird der Desktop für Außendienstmitarbeiter und Führungskräfte aller Branchen mobil. Durch den ultrakompakten Formfaktor erfüllt der Pad-Ex schwierigste Anforderungen wie IP65, 4-Foot-Drop-Test und MIL-STD 810G. Eine hervorragende Ablesbarkeit des Displays (Helligkeit: 730 Nits) auch in direktem Sonnenlicht und extra Displayschutz bieten einen vollständigen Schutz in rauen Arbeitsumgebungen. Darüber hinaus verfügt der Pad-Ex 01 über eine Akkulaufzeit von bis zu 7 Stunden. Mit zunehmender Nutzung von privaten 4G / LTE Ver-



bindungen in explosionsgefährdeten Bereichen sorgt der Pad-Ex dafür, dass Anwender überall schnell und unproblematisch auf benötigte Daten zugreifen können, um anfallende Aufgaben effektiv und effizient zu lösen.

Selbst in Anlagen, in denen nur WLAN oder gar keine Netzverbindung verfügbar ist, lässt sich der Pad-Ex einsetzen und damit eine kostenintensive Erweiterung der Infrastruktur vermeiden. Zentral für ecoms Mobile-Worker-Konzept, unterstützt der Pad-Ex 01 die neuesten Bluetooth-Standards und ermöglicht die Kommunikation in Echtzeit sowohl über Bluetooth SmartReady Low Energy 4.0 (BLE) Devices als auch mit Geräten älterer Bluetooth-Standards.

[www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com)



## m2m Germany: Titan X1 – ultrakompaktes Multi-GNSS Patch Modul

m2m Germany präsentiert das neuste Multi-GNSS Patch Modul Titan X1 von GlobalTop Technologies. Mit gerade einmal 12,5x12,5x6,8mm Größe, ist es ultrakompakt und deckt neben GPS und GLONASS auch BEIDOU und GALILEO ab. Das Titan X1 besticht durch einen kleinen Foot-print, ist einfach zu integrieren, verfügt über flexible Schnittstellen und offeriert eine belastbare und robuste Positions-Performance mit einer Genauigkeit von < 3m. Die eingebettete Antenne bietet eine extrem hohe Empfangsempfindlichkeit von -165 dBm und das bei minimalem Tracking Stromverbrauch von 20 mA.



Das voll integrierte Design basiert auf dem Mediatek Chipsatz MT3333 und umfasst zahlreiche Komponenten wie TCXO, RTC Crystal, SMPS, SAW Filter und eine zusätzliche LNA. Darüber hinaus hält das Titan X1 Features bereit, wie Multi-Interface Support für UART, I2C und SPI, einen 1PPS Ausgang mit einer Präzision von +/-10ns, sowie eine externe Antennenschnittstelle mit automatischer Erkennung – damit muss sich der User nicht mehr entscheiden zwischen kompakter Bauform oder erweiterter Funktion.

[www.m2mgermany.de](http://www.m2mgermany.de)

## Dematic: FlexTruck mit unterschiedlichen Aufbauten

Das Flurförderfahrzeug FlexTruck befindet sich ab April im Beta-Test. Es dreht mit einem Nullwenderadius und befördert bis zu 2.300 Kilogramm schwere Ladungen mit einer Geschwindigkeit von zwei Metern pro Sekunde. Außerdem verfügt es über ein intelligentes Navigationssystem, das sich allein mittels optischer Sensoren im Raum zurechtfindet. Die Inbetriebnahme erfordert daher kaum Aufwand; der Dematic FlexTruck verzichtet komplett auf eine Spurführung oder andere Infrastruktur zur Orientierung.

Im Vergleich zu anderen FTS fallen daher auch die Investitionskosten vergleichsweise gering aus. Eine hohe Wandelbarkeit beweist der FlexTruck vor allem in Sachen Aufbauten: Je nach Bedarf lässt sich das FTS mit einem Roboterarm, Förderbändern, Hebevorrichtungen und anderen individuellen Komponenten ausstatten. Besonders nutzbringend einsetz-

## ProLogis: Farbetikettendrucker



ProLogis hält für sämtliche Anforderungen entsprechende Drucksysteme in hoher Qualität und zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis bereit. Mit den Geräten können Unternehmen farbige Etiketten nach Bedarf selbst drucken, dabei die Auflagenstärke beliebig variieren und grafische sowie inhaltliche Änderungen sofort umsetzen.

Für exakte, wischfeste Ergebnisse sorgen Epsons patentierte DURABrite Ultra-Pigmenttinten, die unempfindlich gegen Wasser und andere Flüssigkeiten sind. Auch für die sichere Erstellung von Warnhinweisen oder Gefahrstoffetiketten nach GHS/CLP-Standard sind die Geräte bestens geeignet. Darüber hinaus bietet ProLogis umfassende Beratung sowie Services rund um Zubehör und Wartung. Als EPSON Color Label+ Gold Partner gilt das Unternehmen als einer der führenden Händler für EPSON Drucker in Europa, erhält dadurch umfassende Produktschulungen und hat als Servicepartner die Möglichkeit, sämtliche Geräte in eigenen Werkstätten vollumfänglich zu warten und anfallende Service- und Garantieleistungen schnell und zuverlässig durchzuführen.

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



bar ist der Dematic FlexTruck in Kombination mit einem ARM. Der installierte Roboterarm spielt seine Stärke beim Picking in Distributionszentren aus, wo er nicht nur gemischte Paletten automatisiert zusammenstellt oder depalettiert, sondern auch Wagen und Gabelstapler be- und entlädt. Der ARM ist in der Lage, Waren in Kartons und Beuteln mit einem Gewicht bis zu 30 Kilogramm aufzunehmen.

[www.dematic.com/de](http://www.dematic.com/de)

## Microscan: MicroHAWK UHD-Imager

Microscan bringt die neuen UHD-Barcodeleser auf Basis seiner MicroHAWK-Plattform auf den Markt. Die neuen UHD-Barcodeleser von MicroHAWK können winzigste und schwer detektierbare Barcodes dekodieren, unter anderem die zweidimensionalen (2D-) Data-Matrix-Symbole und Direct Part Marks (DPM), die zum Beispiel in der Elektronikfertigung eingesetzt werden. Die Anwender können sich auf die Lesefähigkeit dieser Geräte in Größenbereichen verlassen, in denen die x-Achsenabmessung beziehungsweise die Barcodeabmessung für die schmalsten Striche unglaublich kleine 2 mil oder umgerechnet 0,0254 mm beträgt, mit bloßem Auge also kaum noch erkennbar ist. Das geringe Platzangebot zum Anbringen von Barcodes oder Data-Matrix-Symbolen auf elektronischen Bauelementen kann eine echte Herausforderung darstellen. Gut lesbare Barcodes sind jedoch ausschlaggebend für die Verfolgbarkeit, Datums- und Uhrzeitstempelung, Prozessverfolgung unfertiger Erzeugnisse (WIP-Verfolgung) sowie für das Rückruf-Management bei elektronischen Bauelementen. Ganz gleich, ob es sich um ein Aufdrucketikett oder um Direct-Part-Mark-Kennzeichnungen (DPM) an einem schwierigen Markierungsort handelt, die neuen MicroHAWK UHD-Imager mit dem X-Modus-Dekodieralgorithmus von Microscan können es mit dieser Herausforderung aufnehmen.

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

## NiceLabel: Zukunftsweisende Softwareplattform

Auf der Basis von 25-jähriger Branchenerfahrung und umfassenden Investitionen in neue Entwicklungen stellt NiceLabel nun seine zukunftsichere Technologieplattform der nächsten Generation vor, die von Grund auf optimiert ist und einzigartige Geschäftsvorteile gemäß dem Prinzip „Schneller mehr erreichen. Bei geringeren Kosten“ bietet. Die NiceLabel Software der nächsten Generation ist in ihrer Einfachheit, Vertrautheit und Benutzerfreundlichkeit einzigartig. NiceLabel ist die einzige Etikettierungssoftware mit einer Benutzeroberfläche, die auf denselben Prinzipien und derselben Benutzererfahrung aufbaut wie Microsoft Word. So kann jeder Anwender im Handumdrehen professionelle Etiketten erstellen, ohne dass Erfahrungen mit Barcoding und Design oder erweiterte Computerkenntnisse erforderlich sind. NiceLabel 2017 hilft Unternehmen durch seine einzigartigen On-Demand-Druckfunktionen dabei, den manuellen Druckaufwand zu mindern und ein neues Maß an Präzision zu erzielen. Die neue Software versetzt Unternehmensnutzer in die Lage, individuelle Druckanwendungen zu erstellen, komplexe Druckprozesse zu vereinfachen und Fehler zu verhindern.

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



## Mettler Toledo: Neue Etikettierstation V2811

Mettler-Toledo CI-Vision stellt mit dem V2811 ein neues integriertes Etikettendruck- und Inspektionssystem vor. Das kompakte Auftisch-Gerät eignet sich perfekt für den Etikettendruck und die Etikettenkontrolle kleiner Chargenaufgaben. Mettler-Toledo CI-Vision adressiert mit dem visuellen Inspektionssystem V2811 Anwendungen im Labor- und medizintechnischen Umfeld, die eine chargen- oder produktgenaue Etikettierung benötigen, bei denen geringe Stückzahlen und Durchsatzrate aber ein automatisches Labeln und Verpacken unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten nicht erforderlich machen. Typische Einsatzbereiche für V2811 sind damit klinische Studien, Anwendungen in Forschung und Entwicklung, in der personalisierten Medizin sowie im Umfeld der Medizingerätetechnik.

Die hochauflösende Kamera des visuellen Inspektionssystems V2811, in Verbindung mit der präzisen optischen Inspektionsssoftware Inspection Manager, detektiert und verifiziert Texte, Ziffern sowie grafische ID-Kennzeichnungen wie 1D- und 2D-Barcodes. Das V2811 unterstützt hierbei mehrere Inspektionsbereiche auf einem Etikett bei Labelgrößen von bis zu 170 mm x 220 mm. Text- und Ziffernaufdrucke werden bereits ab 6-Punkt-Schriftgröße zuverlässig erkannt.

**CI-VISION**  
Vision Inspection

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

## Sic Marking: ec1 - das neue Nadelmarkiersystem

Mit dem ec1-Nadelmarkiersystem können alle industriellen Komponenten dauerhaft gekennzeichnet werden. Mithilfe der Spezialnadel kann die Kennzeichnung zuverlässig und unveränderbar direkt in die Oberfläche des Werkstoffs eingeprägt werden. Äußerste Genauigkeit, hohe Geschwindigkeit und eine gute Widerstandsfähigkeit zeichnen das säulenbasierte Nadelmarkiersystem ec1 aus. Dadurch ist es bestens für alle Arten von Nadelmarkierungen geeignet, wie zum Beispiel Texte, Logos, 2D-Codes, QR-Codes oder DataMatrix Codes. Das neue Nadelmarkiersystem wurde für die Kennzeichnung kleiner bis mittlerer Werkstücke konzipiert. Markiert werden können alle Werkstoffe von Kunststoff bis hin zu gehärtetem Stahl mit einer Härte von bis zu 62HRC. Auch die Form und die Oberflächeneigenschaften des Werkstoffs sind für die Kennzeichnung unerheblich. Ob flach, konkav, konvex, rund, bearbeitet oder unbearbeitet - immer kann eine gleichbleibend hohe Qualität der Markierung gewährleistet werden.



[www.sic-marking.com](http://www.sic-marking.com)

# ABONNEMENT

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

# ident

## Impressum

### ident

Das führende Anwendermagazin für  
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 7 Ausgaben, Sonderausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:  
Ident Verlag & Service GmbH  
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: verlag@ident.de, Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet  
Chefredakteur  
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:  
Tim Rösner  
Thomas Wöhrle  
Maria Meriemque-Aha  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:  
Bernd Pohl,  
Tel.: +49 6182 9607890, Fax: +49 6182 9607891, E-Mail: pohl@ident.de

Verlagsleiterin:  
Maria Meriemque-Aha  
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Abo-/Leserservice:  
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091, E-Mail: verlag@ident.de

Redaktionsbeirat:  
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VWL e.V.  
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH  
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council  
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e.V.

Gestaltung und Umsetzung:  
RAUM X – Agentur für kreative Medien  
Ranja Ristea-Makdisi, Stefan Ristea GbR  
Huckarder Str. 12, 44147 Dortmund  
Tel.: +49 231 847960-35, E-Mail: mail@raum-x.de, Web: www.raum-x.de

Herstellung:  
Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:  
Jahresabonnement Euro 70,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 12,- 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.  
Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag:  
ISSN 1432-3559 ident MAGAZIN, ISSN 1614-046X ident JAHRBUCH

Presserechtliches:  
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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Der Verlag gestattet die Übernahme von 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, Meldungen, Autorenbeiträge und Leserbriefe auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die Ident Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH 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. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben:  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205  
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident und ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH.  
2017 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Das *ident* Abo! Sichern Sie sich ihre Vorteile!

### 1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der *ident* direkt ins Haus. 7 Ausgaben plus das *ident* JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

### 2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

Mit der *ident* erhalten Sie kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

### 3. Branchenübergreifende Informationen

Die *ident* verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

### 4. *ident* MARKT – Das Anbieterverzeichnis

Der *ident* MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

## *ident* Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- 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.

Datum/2. Unterschrift:

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut/BLZ:

Ident Verlag & Service GmbH  
LESERSERVICE  
Durchstraße 75  
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092  
Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: verlag@ident.de

 **ident.de**