



Industrieverband für Automatische
Datenerfassung, Identifikation und Mobilität

AIM-D e.V.

Deutschland – Österreich – Schweiz

Verband für Automatische
Datenerfassung,
Identifikation (AutoID),
und Mobile Datenkommunikation
www.AIM-D.de

AIM-D fördert die Marktausbreitung der mit AutoID verbundenen Lösungen und Technologien und repräsentiert rund 120 Mitglieder in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Dazu gehören über 25 Universitäts- und Forschungsinstitute und andere Verbände. AIM-D ist eine Sektion von AIM Global, Pittsburgh, USA (und von AIM Europe, Brüssel, Belgien), dem weltweiten Dachverband, der seit mehr als 40 Jahren aktiv ist und mehr als 700 Mitglieder in über 40 Ländern hat.

www.AIM-D.de
www.AIMglobal.org
www.AIMEurope.org
www.RFID.org
www.RAINRFID.org

AIM-D e.V.

Richard-Weber-Str. 29
68623 Lampertheim
Tel.: +49 6206 13177
Fax: +49 6206 13173
E-Mail: info@aim-d.de



Ansprechpartner:

Gabriele Walk,
Peter Altes

Novellierung der EU-Funkanlagenrichtlinie / EU Radio Equipment Directive

Ab dem 23.06.2017 gilt die EU RED (EU Radio Equipment Directive) verbindlich. Die RED ersetzt die bisher gültige R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive). Bis zu diesem Zeitpunkt müssen die Standards EN 300 330 (LF / HF) und EN 300 220 (UHF) angepasst werden, um sicherzustellen, dass RFID/NFC Geräte weiterhin mit einem CE-Kennzeichen versehen werden können (Bezug: RED 2014/53/EU). AIM Global, AIM Europe und AIM DACH arbeiten aktiv und intensiv daran, hier schnell zu Ergebnissen zu kommen. Die Standards werden beim ETSI in den entsprechenden Arbeitsgruppen bearbeitet. Hierfür ist eine Unterstützung durch die Experten der Industrie dringend erforderlich.

AIM Summit 2017 – 12.-13. März 2017 in Stuttgart



Der AIM Summit 2017 wird im Vorfeld der LogiMAT 2017 in Stuttgart stattfinden. Neben einem attraktiven Programm mit internationalen AutoID-Experten und der Verleihung der AIM Awards 2017 am 13.03.2017 wird es am 12.03.2017 auch wieder AIM-Board- und Chapter-Meetings geben. Darüber hinaus werden zahlreiche internationale AIM-Mitglieder auf dem AIM-Gemeinschaftsstand (Halle 4 / F02) auf der LogiMAT 2017 zu Gast sein, um die internationale Vernetzung der AutoID-Community zu fördern.

AIM Global freut sich ganz besonders, ankündigen zu können, dass Dominik Bösl, Robotik- und Innovationsexperte bei KUKA, und Peter Guse, Gründungs-CEO der Robert Bosch Start-up GmbH, die Keynotes halten werden. Darüber hinaus sind weitere Beiträge geplant u.a. von: Cisc, Data-logic, IDTechEx, Logopak, Novexx Solutions, Omni-ID und Silent Partner Technologies.

Folgende Themen werden neben Cases Studies und Best Practices in diesen Beiträgen u.a. zur Sprache kommen:

- Global Industry Trends (Industry 4.0 / Internet of Things)
- AutoID Quality Control for Production Simplification
- ETSI RFID Standards Development Update
- Doing AutoID Business in China

Weitere Informationen:

http://www.aimglobal.org/?page=17_Summit

LogiMAT 2017 14.-16.03. Messe Stuttgart:

- AIM-Gemeinschaftsstand
- Tracking & Tracing Theatre
- Expertenforen zu AutoID und NFC

Nach 2015 und 2016 wird AIM abermals mit einer vergrößerten Fläche den AIM-Gemeinschaftsstand (Halle 4 / F02) präsentieren. **Folgende AIM-Mitglieder haben ihr Mitwirken zugesagt:** Balluff, CISC, deister electronic, Dynamic Systems, Evanhoe & Associates, Feig Electronic, Fraunhofer IPMS, HID Global, Microsensys, Sandlab und smart-TEC. Der Stand ist ausgebucht!

Das **Tracking & Tracing Theatre** (T&TT; Halle 4 / F05) ist ein Live-Szenario mit beispielhaften Prozessabläufen in Produktion, Materialfluss und Logistik. In verschiedenen Einzelschritten wird hier gezeigt, wie bewegte Objekte mit AutoID-Technologien wie RFID, Barcode, 2D Code, RTLS (Real-Time Locating Systems) sowie Sensoren verfolgt werden. Mit OPC UA (Unified Architecture) wird der standardisierte Datenfluss für AutoID Devices gemäß der Industrie 4.0-Referenzarchitektur (RAMI4.0) dargestellt. Mehrmals täglich können Messebesucher an geführten Rundgängen durch das T&TT teilnehmen.

Partner des T&TT sind diese Unternehmen: Avus Services, deister electronic, Falkenhahn, Fraunhofer IPMS, Fraunhofer IIS (SCS), Logopak Systeme, Pepperl + Fuchs, Prologis Automatisierung und Identifikation und RFIDdirect.

Neben dem Gemeinschaftsstand und dem T&TT wird AIM auf der LogiMAT 2017 auch ein AutoID-Expertenforum ausrichten (Forum F / Halle 4 / C51). Beiträge u.a. zu folgenden Themen sind geplant:

- Aspekte eines wirtschaftlich sinnvollen Einstiegs in RFID-Technologien auf dem Weg zur Smart-Factory
- Logistik 4.0 als Bestandteil von Industrie 4.0
- Logistik-Daten und das Internet der Dinge
- Intelligente Vernetzung unterschiedlicher AutoID-Systeme: RFID-Technik und Sensorik – Zugriff auf alle Prozessinformationen in der Feldebene durch IO-Link
- Zusammenhang zwischen Qualität und Effizienz – unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen der Codedruckqualität auf die (logistische) Prozesseffizienz

Darüber hinaus unterstützt AIM ein **Expertenforum**, daß auf **NFC** (Near Field Communication) als AutoID-Tech-

nologie spezialisiert ist. Dieses findet am 14.03.2017 von 11:00-12:30 Uhr statt (Forum F / Halle 4 / Stand C51) und gibt einen Ausblick auf den Stand der NFC-Technik, ihr umfassendes Anwendungspotential in Logistik und Industrie und ihre Rolle in einer von Industrie 4.0 und Internet der Dinge zunehmend geprägten Welt.

AIM-Arbeitskreise (AK)

Mitwirkende in den Arbeitskreisen sind AIM-Mitglieder, Allianzpartner sowie geladene Experten und Gäste. Tagesordnungen und Protokolle stehen im Internet im geschützten Mitgliederbereich; Termine auch auf der Internet-Startseite www.aim-d.de und unter „Events & Termine“. Hier die aktuelle Planung:

AK Optical Readable Media (ORM) und Datenstrukturen

Unter der Leitung von Wolfgang Weber, Pepperl + Fuchs, hat der AK Anfang September getagt; das nächste AK Treffen findet am 21.02.2017 in Lampertheim statt. Gegenstand des AK ORM sind u.a. Barcodes, 2D Codes, DotCodes und z.B. als aktuelles Thema: Rechteckige Datamatrix-Codes und ihre Normierung mit dem Ziel einer ISO-Zertifizierung.

AK Systemintegration (SI)

Der AK SI hat im Frühjahr die Release Version 1.0 der OPC AIM AutoID Companion Specification verabschiedet. Unter der neuen Leitung von Bernd Wieseler, Hans Turck GmbH & Co. KG, fand das letzte AK-Treffen am 30.11.2016 bei Turck in Mülheim statt. Thematisch ging es u.a. um die Fortschreibung und Weiterentwicklung der Companion Specification (eine neue Fassung ist für Ende des Jahres geplant), die Ausweitung Richtung Sensorvernetzung (Zusammenarbeit mit einer IO-Link-Arbeitsgruppe der OPC Foundation in Vorbereitung), die Cloud-Fähigkeit von AutoID Devices und Sicherheitsaspekte. Für das Frühjahr sind Telefonkonferenzen und ein zweitägiger Workshop in

Vorbereitung, über den die Interessenten rechtzeitig informiert werden.

AK European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Waldemar Winckel. Auf der Agenda steht (1) die weitere Zusammenarbeit mit dem VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.) zum Thema „KLT“ (Kleinladungsträger) und die Einbindung der AIM-Mitglieder in den Testprozess, für den der VDA das EECC (European EPC Competence Center) gewinnen konnte und dem das Lastenheft der gemeinsamen Arbeitsgruppe des VDA und von AIM zugrunde liegt. Darüber hinaus beschäftigt sich der AK (2) mit den Ergebnissen diverser ETSI ERM TG34-Treffen (European Telecommunications Standards Institute, Brüssel) zur in Überarbeitung befindlichen EU-Funkanlagenrichtlinie (s.o.). Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

AK Near Field Communication (NFC)

Leitung: Johannes Becker, Schreiner Group. Gegenwärtig wird eine Zusammenarbeit mit dem NFC Forum, eine sog. `Liaison`, auf globaler Ebene vorbereitet. Darüber hinaus wird das NFC White Paper aktualisiert und erweitert.

Ein nächstes Treffen ist für das Frühjahr geplant; thematisch wird es dabei u.a. gehen um: das elektronische Typenschild mit NFC, Dual Frequency, Tag Type 5 (ISO15693), NFC und Sicherheit sowie um die generellen Perspektiven von NFC insbesondere in der Produktion. Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

AK Real Time Locating Systems (RTLS)

Leitung: Dr. Jens Albers, Nanotron Technologies. Gegenwärtig werden Themen für die Fortsetzung der AK-Arbeit gesammelt. Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

AK Marketing

Leitung: Thorsten Aha, Ident Verlag. Der Auftrag an einen Dienstleister für Programmierung und Design des neuen AIM-Internetauftritts wurde Ende 2016 erteilt. Dabei stehen die Befähigung des Webauftritts auch für Mobile Devices, ein moderneres „Look & Feel“ und eine besucherfreundlichere Struktur im Zentrum der Aktivitäten. Mit der Realisierung des Projekts ist im ersten Halbjahr 2017 zu rechnen.

Ausblick: AIM-Frühjahrsforum 29.-31.03.2017 in Nürtingen

Im Zentrum des Forums werden neben Expertenvorträgen zu verschiedenen Themen rund um Industrie 4.0 wie z.B. zu den rechtlichen Rahmenbedingungen der Digitalisierung und zur Interaktion von Low Power Wide Area-Networks (LPWA) mit AutoID-Systemen die Vorstandswahlen und die o.g. ETSI-Thematik sowie die Berichte der AIM-Arbeitskreise stehen.

Neben dem Networking-Dinner am 29.03.2017 und dem Programm am 30.03.2017 wird es am 31.03.2017 auch wieder eine AutoID-nahe Exkursion geben. Sponsor des AIM-Frühjahrsforums ist die Balluff GmbH.

Die AIM-Foren einschließlich der Mitgliederversammlungen finden halbjährlich als Plenarveranstaltungen statt: im Frühjahr und im Herbst. Teilnehmer und Mitwirkende des Expertenforums sind AIM-Mitglieder und geladene Gäste. Das nächste Treffen findet vom 11.-13.10.2017 statt.

Termine 2017

08.-09.03.2017

**all about automation /
Friedrichshafen**

<https://www.automation-friedrichshafen.com/de/>

12.-13.03.2017

AIM Summit 2017 / Stuttgart

http://www.aimglobal.org/?page=17_Summit

14.-16.03.2017

LogiMAT 2017 / Messe Stuttgart

AIM beteiligt sich mit einem Gemeinschaftsstand, dem Tracking & Tracing Theatre und einem Expertenforum.
<http://www.logimat-messe.de>

14.-16.03.2017

**Embedded World 2017 /
Messe Nürnberg**

<https://www.embedded-world.de>

29.-31.03.2017

AIM-Frühjahrsforum & Mitgliederversammlung & Vorstandswahlen – mit freundlicher Unterstützung durch die Balluff GmbH

Ort: Hotel am Schlossberg, Nürtingen; stets aktuelle Infos finden Sie im Internet: www.aim-d.de

04.-10.05.2017

interpack / Messe Düsseldorf

<http://www.interpack.de>

27.-28.10.2017

Internationale Kongressmesse:

„RFID tomorrow 2017“ / Düsseldorf

AIM als ein Partner der Veranstaltung neben der OPC Foundation und RAIN RFID beteiligt sich mit einem Expertenforum zum Themenkomplex „Standardisierung“ am Developer Day (27.09.2017); darüber hinaus werden wieder zahlreiche AIM-Mitglieder ausstellen.

<http://www.rfid-im-blick.de/de/201612013592/rfid-tomorrow-2017.html>

11.-13.10.2017

**AIM-Herbstforum &
Mitgliederversammlung**

Ort: Region Rhein-Ruhr / West; stets aktuelle Infos finden Sie im Internet: www.aim-d.de

RFIDdirect – maßgeschneidert statt von der Stange

Mit RFIDdirect stehen Ihnen mehr als 25 Jahre Erfahrung in RFID in den unterschiedlichsten Industrien und ein spezialisiertes Team als kompetenter Partner für Ihre Projekte zur Verfügung.

Wir verstehen uns als Systementwickler, Lieferant für RFID-Technologie innerhalb des europäischen Industriemarktes und als Anbieter von RFID Komplettlösungen. Die Analyse der Produktionslogistik und die mögliche Integration von RFID in Ihr vorhandenes System gehören grundsätzlich zu unseren Beratungsleistungen. Scoping und ausgereifte Businesspläne für Ihre RFID Implementierung, zusammen mit einer ROI (Return of Investment) Einschätzung arbeiten wir ebenfalls gern für Sie aus.

Mit stolz behaupten wir von uns, Probleme mit vorhanden, unausgereiften RFID Anbindungen für unsere Kunden in erfolgreiche Projektabschlüsse umgewandelt zu haben. RFIDdirect liefert sowohl komplette, auf Kundenanforderungen angepasste Lösungen, als auch Software, Hardwarekomponenten, Etiketten und Tags. Die Lagerhaltung der gängigsten RFID Tags und Etiketten ermöglicht uns, Kleinstmengen zu liefern und schnell und flexibel auf Anfragen zu reagieren. Als registrierter Händler von CAEN, NordicID, Deister, Impinj und ZEBRA können wir sicherstellen, daß neue Komponenten nicht nur mit vorhandener Hard- und Software kompatibel, sondern auch zur Anwendung passgenau ausgesucht worden sind.

Für Kunden maßgeschneiderte Entwicklungen aus dem Hause RFIDdirect:

Eco Tag und Troll Tag

Der Eco Tag wurde entwickelt, um Kleinwarenbehälter mittels RFID zu identifizieren. EcoTags werden bereits in vielerlei Kan-Ban-Produktionssteuersystemen eingesetzt.



Der TrollTag eignet sich darüber hinaus hervorragend, um Roll- und Gittercontainer nachzuverfolgen, z.B. auf Blumen- und Pflanzenauktionen bis hin zum Wochenmarkt.

Cabletag RFID tag

Der Tag wurde auf Kundenwunsch entwickelt, um das Prüfen von Runway- und Taxilichtern auf Flughäfen mittels RFID zu ermöglichen. Ausgesuchte Materialien lassen diese Tags auch Blitzschlägen standhalten!

NANO Tag

Exklusiv für einen international tätigen Kunden entwickelt, hilft der Tag aus Nylon PA6 Material Mitarbeiter mit Sicherheitswesten in Chemiebetrieben zu identifizieren. Ein abriebfester, strapazierfähiger Tag von langer Haltbarkeit, welcher rauen Industrieumgebungen und ständigem Kontakt mit Öl, Schmierfett, Schmutz und Wasser standhält.

RF Tag02

Kundenspezifisch und exklusiv entwickelt, um Farbbänder in ID-Kartendruckern zu identifizieren.

Cloud Application Management (CAM) Software

Unsere CAM Software wurde als Middleware programmiert, um die Kommunikation von RFID Lesegeräten wie Portal- oder Handheldreadern und der

eventuell vorhandenen ERP-, WHM- oder CRM- Software zu erleichtern. Standardmäßig verfügt die Software über ein Dashboard, Auswertungsfunktionen und Datenschnittstellen die Ihren Anforderungen angepasst werden können. Die ausgelesenen Daten werden als Event direkt in die Cloud basierte Datenbank eingetragen und können dort vielfältig erweitert werden. Für jedes gespeicherte Event lässt sich so eine ausführliche verfolgbare Produkthistorie bilden. Die Cloud Application Management Software verfügt dabei über umfangreiche Auswertungs- und Darstellungsmöglichkeiten und über die API Schnittstelle können diese vielfältig weiterverarbeitet werden. Der CAM Server steht in Nord-europa und unterliegt damit den hohen Sicherheitsanforderungen der EU.

Gern stellen wir Ihnen den Cloud Application Manager auf unserem Stand F05 in Halle 4 der LogitMat 2017 vor!



RFIDdirect GmbH
Technologie Zentrum Kleve
Boschstraße 16
47533 Kleve
Tel.: +49 2821 894 4270
E-Mail: Info@rfidirect.eu
www.rfidirect.de



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