



## AIM-D e.V.

Deutschland – Österreich – Schweiz

Verband für Automatische  
Datenerfassung,  
Identifikation (AutoID),  
und Mobile Datenkommunikation  
[www.AIM-D.de](http://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](http://www.AIM-D.de)  
[www.AIMglobal.org](http://www.AIMglobal.org)  
[www.AIMEurope.org](http://www.AIMEurope.org)  
[www.RFID.org](http://www.RFID.org)  
[www.RAINRFID.org](http://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](mailto:info@aim-d.de)



### Ansprechpartner:

Gabriele Walk  
Peter Altes

## +++ Aktuelles +++ Aktuelles +++ Aktuelles +++

**Begleiten Sie AIM jetzt auch in den sozialen Medien!  
- und natürlich weiterhin im Internet:**



[https://twitter.com/AIM\\_Deutschland](https://twitter.com/AIM_Deutschland)



<https://www.xing.com/communities/groups/aim-deutschland-oesterreich-schweiz-1060130>



<https://www.aim-d.de>

### RFID Shoes Group (AIM / ANWR Group / GS1)

Die Schuhbranche geht voran – ein neuer Identifikationsstandard macht Schuhpaare automatisch unzertrennlich: eine Globale Lösung fördert die Digitalisierung der Prozesse bei Industrie und Handel; dies führt zu mehr Effizienz im stationären und im Online-Handel und auch in der Produktion. Die neue Anwendungsempfehlung *RFID Tagging Guideline* von GS1 Germany ist jetzt verfügbar.



### RFID-Frequenzbedarf

Aktuell tagen die technischen Komitees der RFID Stakeholder Community in Europa, um sich auf die nächsten Sitzungen in Brüssel vorzubereiten. Ziel ist es nach wie vor, im Rahmen einer möglichen Harmonisierung der RFID Reader Channels in den Frequenzbereichen 870-876 und 915-921 MHz eine entsprechende Zuteilung für RFID zu erlangen, damit einer vereinheitlichten globalen RFID-Nutzung in der Logistik und für Industrie 4.0 nichts mehr im Wege steht.

## +++ Rückblick +++ Rückblick +++ Rückblick +++

### RFID tomorrow & Wireless IoT, 27.-28.09.2017 / Düsseldorf

Mehr als 800 Gäste kamen zu diesem internationalen Event nach Düsseldorf. Neben RAIN RFID und der OPC Foundation war AIM Partner dieser Veranstaltung und organisierte ein Forum zur Standardisierung aus internationaler Perspektive mit Präsentationen von AIM Europe, CISC, RAIN RFID, der EU und der Kanzlei Spyra. Unter den über 80 Referenten, den fast 60 Ausstellern und den zahlreichen Fachbesuchern der Kongress-Messe waren auch wieder zahlreiche AIM-Mitglieder. Der Termin für 2018 wird rechtzeitig bekannt gegeben.

### AIM-Herbstforum, 11.-13.10.2017 / Paderborn

Jüngst traf sich die AIM-Community in Paderborn zum diesjährigen Herbstforum, dessen Gastgeber die COMPRION GmbH war. Neben der Präsentation und Diskussion aktueller Verbandsthemen wurde auch wieder ein spannendes Vortragsprogramm geboten. Vertreter der Unternehmen: ABB Stotz-Kontakt GmbH,



camLine GmbH, TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, dem Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie (SIT) und dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum an der TU-Ilmenau haben zu: Automatisierung mit Data Matrix Code; AutoID und Manufacturing Execution Systems (MES); Sicherheit und Technologiedatenmarktplätzen; Dokumenten-Authentifizierung mit verschiedenen farbigen Barcodes (JAB-Code vs. AIM Ultracode) und zu Industrie 4.0 im Mittelstand vortragen.

Eingeleitet wurde das AIM-Herbstforum 2017 durch ein Networking-Dinner am Mittwochnachmittag, das mal wieder gezeigt

hat, wie wichtig auch der informelle Austausch für die Branche ist; und abgeschlossen wurde es am Freitag durch einen faszinierenden Besuch des weltgrößten Computer-Museums: des Heinz Nixdorf MuseumsForum.

### 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 unter „Events“.

### AK Optical Readable Media (ORM) und Datenstrukturen

Unter der Leitung von Wolfgang Weber, Pepperl + Fuchs, hat der AK jüngst am 05.09.2017 getagt und sich u.a. zu diversen Normungsprojekten ausgetauscht: Druckqualität, Prüfgeräte und 2D-Code Qualität. Gegenstand des AK ORM sind u.a. Barcodes, 2D Codes, DotCodes. Aktuelle Themen: Rechteckige Datamatrix-Codes und ihre Normierung mit dem Ziel einer ISO-Zertifizierung, Dot Datamatrix-Code sowie JAB-Code vs. AIM Ultracode. Darüber hinaus ist eine engere Zusammenarbeit mit securPharm vorgesehen.

### AK Systemintegration (SI)

Unter der Leitung von Bernd Wieseler, Hans Turck GmbH & Co. KG geht es thematisch u.a. um die Fortschreibung und Weiterentwicklung der Companion Specification (eine neue Fassung ist für Ende des Jahres geplant), die Ausweitung Richtung Sensor-Tags, Sensorvernetzung (die Zusammenarbeit mit einer IO-Link-Arbeitsgruppe der OPC Foundation ist in Vorbereitung), die Cloud-Fähigkeit von AutoID Devices und Sicherheitsaspekte. Gegenwärtig sind wieder Telefonkonferenzen und ein weiterer Workshop „Interoperabilität“ zusammen mit Unternehmen der Automatisierungsbranche 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 neben der Zusammenarbeit mit dem VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.) zum Thema „KLT“ (Kleinladungsträger) immer noch die Novellierung der EU-Funkanlagenrichtlinie: Radio Equipment Directive, der RFID-Frequenzbedarf (s.o.), das Verhältnis zwischen LPWA-Networks und RFID-Frequenzen sowie der Themenkomplex Ull Data Integrity. Das nächste Treffen des AK findet am 15.11.2017 statt.

## AK Near Field Communication (NFC)

Johannes Becker, Schreiner Group. Die Formalisierung der Zusammenarbeit mit dem NFC Forum – die sog. Liaison auf globaler Ebene – ist mittlerweile erfolgt. Darüber hinaus wird das NFC White Paper aktualisiert und erweitert. Thematisch geht es gegenwärtig u.a. 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 wird an einer Neukonzeption des Arbeitskreises mit Blick auf Industrie 4.0 und das Internet der Dinge gearbeitet.

## +++ Ausblick +++

### EMPACK / 24.-25.01.2018 / Messe Dortmund

Die EMPACK 2018 verschafft Fachbesuchern einen Überblick über neueste technische Lösungen, Produkte, Trends und aktuellstes Wissen rund um die gesamte Prozess- und Wertschöpfungskette der Verpackungsindustrie. Das Portfolio der Anbieter bildet folgende Bereiche ab: Packmittel

und -stoffe, Verpackungstechnik und -maschinen, Packhilfsmittel, Kennzeichnungs-, Markierungs- und Drucktechnologien, Verpackungslogistik und Dienstleistungen ab.

AIM unterstützt als Kompetenzpartner für AutoID-Technologien die EMPACK 2018 und wird aufzeigen, welche Rolle AutoID-Technologien als *Enabling Technologies* für die Digitalisierung der Wertschöpfung leisten. AIM-Mitglieder haben die Chance, Fachvorträge zu besetzen. Weitere Informationen über: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de) [www.empack-dortmund.de](http://www.empack-dortmund.de)

### LogiMAT 2018 13.-15.03.2018 / Messe Stuttgart

Auch auf der LogiMAT 2018 wird AIM wieder Flagge hissen; in Vorbereitung sind wieder ein AIM-Gemeinschaftsstand, das Tracking & Tracing Theatre sowie ein AutoID-Expertenforum.

Folgende Unternehmen haben ihr Interesse am **AIM-Gemeinschaftsstand** bereits zugesagt: deister electronic, Dynamic Systems, Euro I.D., Feig Electronic, Fraunhofer IPMS, HID Global, Microsensys, Mojix, smart-TEC und Tag Factory.

Ihr Interesse am **Tracking & Tracing Theatre**, einem AutoID-Live-Szenario, das Prozesse aus Logistik und Produktion vor dem Hintergrund der digitalen Transformation abbildet, haben bereits bekundet: Avus, deister electronic, EPAL, Logopak, Prologis und RFIDdirect. Darüber hinaus werden Gespräche mit weiteren Interessenten geführt.

Ein AIM-Expertenforum am 14.03.2018 zum Themenkomplex: „AutoID-Technologien für Logistik 4.0: Digitalisierung von Materialfluss und Logistik“ ist ebenfalls in Vorbereitung.

Interessenten für den AIM-Gemeinschaftsstand (nur noch wenige Plätze frei!) und für das Tracking & Tracing Theatre melden sich bitte bei [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de). Wichtiger Hinweis: Am Tracking & Tracing Theatre können auch Nicht-AIM-Mitglieder mitwirken!

## Termine 2017/2018

**30.10.2017-03.11.2017**

### NFC Forum Mitgliederversammlung / Berlin

<https://nfc-forum.org/events/nfc-forum-member-meeting-berlin/>

**28.-30.11.2017**

### SPS IPC Drives / Messe Nürnberg

[https://www.mesago.de/de/SPS/home.htm?ovs\\_tnid=0](https://www.mesago.de/de/SPS/home.htm?ovs_tnid=0)

**15.-16.11.2017**

### RFID Journal Live! Europa / London

<https://www.rfidjournalevents.com/europe/>

**24.-25.01.2018**

### EMPACK / Messe Dortmund

AIM ist Kompetenz-Partner für AutoID und Industrie 4.0 und wird auf der Messe einen Stand haben.

<http://www.easyfairs.com/index.php?id=100950&L=5>

**21.-23.02.2018**

### AIM-Frühjahrsforum & Mitgliederversammlung

Ort: Leonardo Royal Hotel Mannheim / Sponsor: ... *hier könnte Ihr Unternehmen stehen ...*

Infos finden Sie im Internet:

[www.aim-d.de](http://www.aim-d.de)

**05.-07.03.2018**

### AIM Summit

zusammen mit RAIN RFID und dem NFC Forum auf dem Google-Campus in Mountain View, San Francisco, CA, USA

[www.aim-d.de](http://www.aim-d.de)

**13.-15.03.2018**

### LogiMAT 2018 / Messe Stuttgart

Geplant sind wieder ein AIM-Gemeinschaftsstand, das Tracking & Tracing Theatre sowie ein Expertenforum.

<http://www.logimat-messe.de>

# ABONNEMENT

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

# ident



## 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:

## 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.

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**