



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

+++ Aktuelles +++ Aktuelles +++ Aktuelles +++

RFID-Frequenzzuteilung

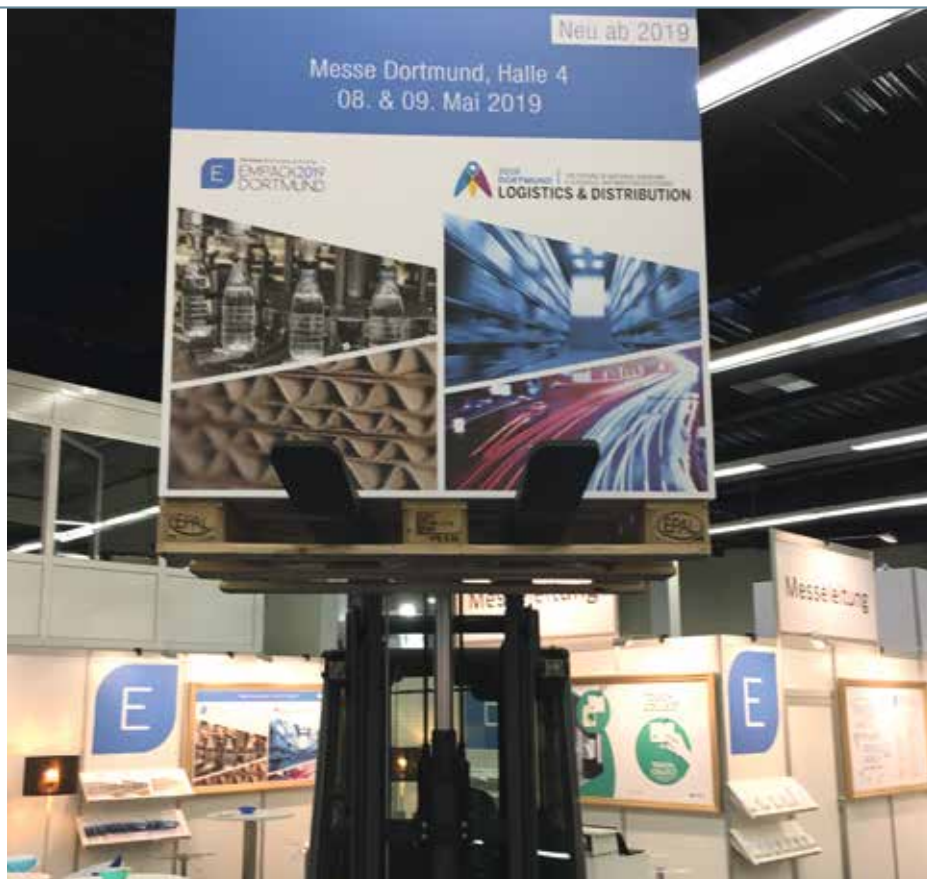
Anfang Dezember traf sich die RFID Stakeholder Community mit den zuständigen Vertretern in Brüssel, um über die Situation für RFID zu sprechen. Die Gespräche wurden als sehr konstruktiv wahrgenommen und werden im ersten Halbjahr 2018 fortgesetzt, bis es im Sommer zur entscheidenden Abstimmung kommt. Aktuell tagen die technischen Komitees der RFID Stakeholder Community in Europa. Ziel der Verhandlungen ist, im Rahmen der geplanten Harmonisierung der RFID Reader Channels in den Frequenzbereichen 870-876 und 915-921 MHz eine entsprechende Zuteilung für RFID zu bekommen, damit einer vereinheitlichten globalen RFID-Nutzung in der Logistik und für Industrie 4.0 nichts mehr im Wege steht.

Rückblick: EMPACK / 24.-25.01.2018 / Messe Dortmund

Ende Januar hat die EMPACK 2018 in Dortmund ihre Tore geöffnet. Die Messe verschaffte Fachbesuchern einen Überblick über neueste technische Lösungen, Produkte, Trends und aktuellstes Wissen rund um die gesamte Prozess- und Wertschöpfungskette der Verpackungsindustrie. AIM hat als Kompetenzpartner für AutoID-Technologien die Empack 2018 unterstützt und aufgezeigt, welche Rolle AutoID-Technologien als Enabling Technologies für die Digitalisierung der Wertschöpfung leisten.

Zum Expertenforum beigetragen haben folgende AIM-Partner: Novexx, RFIDdirect, Smartrac und smart-TEC. In den Vorträgen ging es dabei insbesondere um den Zusammenhang von AutoID, Verpackung im Besonderen und Logistik im Allgemeinen. Und die Gespräche auf der Messe – der ein guter Start gelungen ist – haben gezeigt, wie eng die Suche nach Lösungen in den Bereichen Verpackung und Logistik mit den AutoID-Technologien verbunden ist.





AK Near Field Communication (NFC)

Gemeinsam mit Sylvia Kaiser-Kershaw (NXP) und Rainer Traub (Balluff) wird der Arbeitskreis kommissarisch von Peter Altes (AIM) geleitet. Priorität hat die Aktualisierung und Erweiterung des NFC White Paper. Darüber hinaus gilt es, neue Themen für den AK zu erschließen: z.B. NFC in industriellen Anwendungen (elektronisches Typenschild), aber auch in nicht-industriellen Anwendungen: Connected Consumer & Retail, Security, Connected Tags, Smart Fashion oder Smart Packaging. Darüber hinaus sollen neue NFC-Marktzahlen und wichtige Marktentwicklungen wie z.B. Apples iOS11 Launch oder die neue NFC Forum Tag Certification Initiative beleuchtet werden. (Die Formalisierung der Zusammenarbeit mit dem NFC Forum – die sog. Liaison auf globaler Ebene – ist mittlerweile erfolgt.) Außerdem dürfte sich NFC für HF-RFID zu einem ähnlichen Marketing-Vehikel entwickeln wie RAIN für UHF-RFID. 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 – wobei u.a. Lokalisierungsfragen und die Echtzeit-Thematik im Zusammenhang mit autonomen und autonom sich bewegenden Objekten sowie den sog. Cyber Physical Systems eine nicht unerhebliche Rolle spielen.

GEPLANT: AK RFID und (IT-) Security

Zum einen wurde der Themenkomplex „RFID und (IT-) Security“ im Rahmen einer Strategiesitzung des AIM-Vorstands im Sommer 2017 als eines der Zukunftsfelder von AIM bewertet und zum anderen sind zahlreiche Mitglieder, darunter einige neue, daran interessiert, dieses Thema in einem eigenständigen AK zu beleuchten. Vorbereitend findet zeitnah ein Treffen des AIM-Vorstands mit Vertretern des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) in Bonn statt.

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, tagt der AK wieder am 15.02.2018 und wird sich u.a. zu folgenden Themen austauschen: Normungsprojekte, 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 in Vorbereitung.

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, die Ausweitung Richtung Sensor-Tags, Sensorvernetzung (Zusammenarbeit mit einer IO-Link-

Arbeitsgruppe der OPC Foundation), die Cloud-Fähigkeit von Autold Devices und Sicherheitsaspekte. Das nächste Treffen des AK findet am 05.02.2018 in Dresden statt. Und ein weiterer Workshop „Interoperabilität“ zusammen mit Unternehmen der Automatisierungsbranche ist ebenfalls wieder in Vorbereitung.

AK European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Winckel. Das letzte Treffen fand am 15.11.2017 statt. Auf der Agenda stand 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 und RFID in der Schuhproduktion. Darüber hinaus wurde über die Auswirkungen der Datenschutzgrundverordnung für RFID gesprochen – ein Thema, das den Arbeitskreis sicherlich noch länger beschäftigen wird. Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

+++ Ausblick +++

AIM-Frühjahrsforum – mit Vorstandswahlen, 21.-23.02.2018 / Mannheim

Ende Februar trifft sich die AIM-Community in Mannheim zum AIM-Frühjahrsforum 2018. Gastgeber ist die ICS AG, Stuttgart. Neben den Vorstandswahlen steht die Präsentation und Diskussion aktueller Verbandsthemen und ein spannendes Vortragsprogramm auf der Agenda.

Eingeleitet wird das AIM-Frühjahrsforum 2018 durch ein Networking-Dinner am Mittwochabend; abgeschlossen wird es am Freitag mit einer AutoID-nahen Exkursion.

LogiMAT 2018 / 13.-15.03.2018 / Messe Stuttgart

Auf der LogiMAT 2018 wird AIM wieder mit einem AIM-Gemeinschaftsstand (Halle 4 / F02), dem Tracking & Tracing Theatre (Halle 4 / F05) sowie einem AutoID-Expertenforum vertreten sein.

Auf dem **AIM-Gemeinschaftsstand** treffen Sie folgende Unternehmen: deister electronic, Dynamic Systems, Euro I.D., Feig Electronic, Fraunhofer IPMS, HID Global, Legic Identsystems, Microsensus, Mojix, smart-TEC und Tag Factory. Und im **Tracking & Tracing Theatre**, einem AutoID-Live-Szenario, das Prozesse aus Logistik und Produktion vor dem Hintergrund der digitalen Transformation abbildet, präsentieren folgende Unternehmen AutoID at Work: Avus, deister electronic, EPAL, Logopak, Prologis, RFIDdirect und Schneider-Kennzeichnung. Geplant ist die Demonstration von (Teil-) Prozessen rund um Logistik 4.0, Industrie 4.0, das Internet der Dinge und Cloud-Lösungen.

Besucher können sich schon jetzt im Internet www.aim-d.de für die drei Führungen pro Messetag anmelden: 10.30 Uhr / 12.30 Uhr und 14.30 Uhr.

Das **AIM-Expertenforum** „AutoID-Technologien für Logistik 4.0: Digitali-

sierung von Materialfluss und Logistik“ findet am 14.03.2018 statt: 10.00 - 11.30 Uhr, Halle 4, Forum C. Folgende Unternehmen freuen sich über Ihren Besuch: Omni-ID, Scandit, Smartrac Technology, smart-TEC und Zeno Track.

Weitere Informationen unter: info@aim-d.de.

FachPack 2018 / 25.-27.09.2018 / Messe Nürnberg

Für die FachPack 2018 hat die Messe Nürnberg das Konzept den Wünschen der Aussteller und den Anforderungen des Marktes angepasst. Entsprechend plant AIM wieder mit einem AIM-Gemeinschaftsstand vor Ort zu sein und die Gestaltung eines AutoID-Expertenforums im Rahmen des Forums „Tech-Box“ zu übernehmen (Donnerstag: 27.09.2018 von 12.00 – 14.00 Uhr).

Erste Anmeldungen und Reservierungen liegen bereits vor. Weitere Informationen unter: info@aim-d.de.

Termine 2018

21.-23.02.2018

AIM-Frühjahrsforum & Mitgliederversammlung

Ort: Leonardo Royal Hotel Mannheim / Sponsor: ICS AG, Stuttgart. Infos finden Sie im Internet: www.aim-d.de

27.02.-01.03.2018

Embedded World / Messe Nürnberg

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

07.03.2018

Connections Summit / USA

(Rahmenprogramm: 05. & 06. & 08.03.2018)

Der AIM Summit 2018 findet zusammen mit RAIN RFID und dem NFC Forum auf dem Google-Campus in Mountain View, San Francisco, CA, USA statt. Rund um den Summit wird es ein umfangreiches Programm der beteiligten Partner geben: z.B. Vorstandssitzungen, Chapter-Meetings,

Arbeitskreissitzungen und Treffen der technischen Komitees.

Weitere Informationen finden Sie im Internet: <http://www.aimglobal.org>

07.-08.03.2018

all about automation / Messe Friedrichshafen

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

13.-15.03.2018

LogiMAT 2018 / Messe Stuttgart

In Vorbereitung sind wieder ein AIM-Gemeinschaftsstand, das Tracking & Tracing Theatre sowie ein Expertenforum. <http://www.logimat-messe.de>

07.06.2018

RFID & IoT in the Nordics 2018 / Kopenhagen (Dänemark)

- International User Conference and Exhibition
- Jahresveranstaltung von AIM-Dänemark – mit Kongress und mehr als 25 Ausstellern
- Rückblick 2018: <http://2017.rfididk.org> - die Webpage für 2018 ist in Vorbereitung

12.-13. Juni 2018

Smart SysTech 2018

European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies / Fraunhofer IPMS, Dresden
* Call for Papers: Deadline ist der 11.02.2018

* AIM: Partner der Veranstaltung <http://www.smart-systech.eu/>

25.-27.09.2018

FachPack 2018 / Messe Nürnberg

<https://www.fachpack.de>

24.-26.10.2018

AIM-Herbstforum & Mitgliederversammlung / Region Süd

Infos finden Sie im Internet: www.aim-d.de

30.-31.10.2018

RFID and Wireless IoT tomorrow 2018 / Darmstadt

<https://www.rfid-wiot-tomorrow.com/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**