



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 über 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

Rückblick: RFID tomorrow – Conference & Exhibition, 19.-20.09.2016, Düsseldorf

Die von RFID im Blick veranstaltete RFID tomorrow Conference & Exhibition war erneut sehr gut besucht und ist dabei, sich als zentrale europäische RFID-Veranstaltung zu etablieren. Zahlreiche AIM-Mitglieder haben in Düsseldorf ihre Produkte und Lösungen in der Ausstellung präsentiert, Referate gehalten und SpeedLabs ausgerichtet.

Rückblick: FachPack 2016 / 27.-29.09.2016, Messe Nürnberg

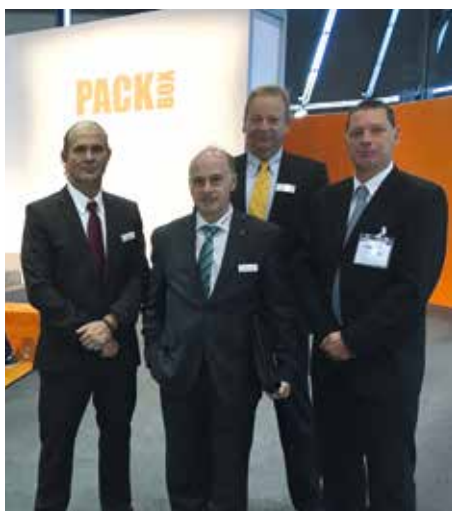
Das „Experiment FachPack 2016“ kann aus Sicht von AIM und den mitwirkenden Mitgliedsunternehmen insgesamt als gelungen betrachtet werden.



Partner auf dem AIM-Gemeinschaftsstand waren: deister electronic, Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme (IPMS), ICS Informatik Consulting Systems, GOD, Logopak Systeme, Pepperl + Fuchs, Schneider Kennzeichnung, VMT und das Ingenieurbüro Hardy Zissel. Darüber hinaus waren zahlreiche weitere AIM-Unternehmen mit eigenen Ständen vor Ort.

Das AIM-Forum: „**Der Beitrag der AutoID-Technologien zur Automatisierung der Unternehmensprozesse auf dem Weg zu Industrie 4.0**“ im Forum PackBox am 3. Tag der Messe wurde sehr gut besucht; durchschnittlich rund 80 interessierte Zuhörer verfolgten die Beiträge:

- Vortrag-1: „**RFID in der Automatisierung als Grundlage für Industrie 4.0**“ / Referent: Martin Hartwigsen, Sales and Marketing Manager, deister electronic GmbH, Barsinghausen
- Vortrag-2: „**Die Augen der Industrie 4.0**“ / Referent: Dr.-Ing. Frank Grünewald, Sales & Project Manager VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH, Mannheim



Vorschau: LogiMAT 2017 / 14.-16.03.2017 / Messe Stuttgart

Vor dem Hintergrund des AIM Global Summit, der 2017 anlässlich der LogiMAT 2017 stattfinden wird (s.o.), wird AIM im nächsten Jahr nach 2015 und 2016 abermals mit einer vergrößerten Fläche den AIM-Gemeinschaftsstand präsentieren. Folgende AIM-Mitglieder haben ihr Mitwirken bereits zugesagt: Balluff, CISC, deister electronic, Dynamic Systems, Evanhoe & Associates, Feig Electronic, Fraunhofer IPMS, HID Global, Microsensys, Sandlab und smart-TEC. Der Stand ist somit fast ausgebucht.

/ Referent: Prof. Dr. Dirk Reichelt, Group Manager Smart Wireless Production, Fraunhofer Institut für Photonische Mikrosysteme (IPMS), Dresden

Da vom 04.-10.05.2017 die interpack in Düsseldorf stattfinden wird, gibt es die nächste FachPack erst wieder 2018: 25.-27.09.2018. AIM wird zu gegebener Zeit eine erneute Beteiligung erörtern.

Die Vorbereitungen für das Tracking & Tracing Theatre laufen ebenfalls bereits auf Hochtouren. Geplant ist die Darstellung eines logistischen Prozesses auf der Grundlage von AutoID-Technologien – unter Einbeziehung der Belange für eine Logistik 4.0 als Baustein einer Industrie 4.0. Interessenten können sich gerne melden unter: info@aim-d.de. Das T&TT steht dabei auch Nicht-Mitgliedern offen.

Vorschau: AIM Global Summit 2017 – 12.-13. März 2017 in Stuttgart

Der AIM Global Summit 2017 wird im Vorfeld der LogiMAT 2017 in Stuttgart stattfinden, da diese Fachmesse weltweit ein entsprechendes Renommee nicht zuletzt als Treffpunkt der AutoID-Branche genießt.

Neben einem Programm mit internationalen AutoID-Experten wird es auch wieder AIM-Board- und Chapter-Meetings geben. Darüber hinaus werden internationale AIM-Mitglieder den AIM-Gemeinschaftsstand auf der LogiMAT 2017 bereichern und werden auf Wunsch auch in das Tracking & Tracing Theatre eingebunden werden.

Weitere Informationen:
www.aimglobal.org/?page=17_Summit

RFID Shoes Group

Die auf Initiative der ANWR GROUP, GS1 Germany GmbH und AIM-D e.V. im Mai gegründete RFID Shoes Group mit mehr als 60 Unternehmen aus der Schuhproduktion, dem Groß- und Einzelhandel sowie der AutoID-Industrie hat ihre Arbeit aufgenommen.

Insbesondere die zusammengelegten Arbeitsgruppen A2 und A3 sind bereits aktiv und haben in zahlreichen Telefonkonferenzen erste Ergebnisse erarbeitet. A1 wird die Arbeit spätestens im Frühjahr 2017 aufnehmen.

• **A1:** Unter welchen Bedingungen können RFID Tags / Etiketten in der Schuhproduktion in den Schuh eingebracht werden?

• Vortrag-3: „**SmartBridge: Wireless Verbindungen von IO-Link-fähigen Sensoren mit einer App auf einem Smartphone oder Tablet Computer und direkte Verbindungen zu höheren Leitebenen oder der Cloud**“ / Referent: Wolfgang Weber, Global Industry Manager / Renewable Energy, Pepperl+Fuchs GmbH, Geschäftsbereich Fabrikautomation, Mannheim

• Vortrag-4: „**Clever verpackt: Wie man per OPC UA beliebige RFID-AutoID-Lösungen effizient integriert**“

- **A2:** Welche Veränderungen an den bestehenden GS1 Standards sind erforderlich (u.a.: „2 Schuhe – 1 SGTIN“)?
- **A3:** Wie wird ein produktionsseitiger Einbau in den Schuh aus Sicht des Datenschutzes – insbesondere bei sog. „embedded tags“ – rechtlich behandelt?

Da sich die RFID Shoes Group als offene Gruppe versteht, können sich an der aktiven Mitarbeit interessierte Unternehmen jederzeit gerne melden: info@aim-d.de

AIM-Arbeitskreise (AK)

Mitwirkende in den Arbeitskreisen sind AIM-Mitglieder, Allianzpartner sowie geladene Experten und Gäste. Tagesordnungen und Protokolle stehen im geschützten Mitgliederbereich der AIM-Homepage; 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 ist für das Frühjahr 2017 geplant. Gegenstand des AK ORM sind u.a. Barcodes, 2D Codes, Dot-Codes 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, findet das nächste AK-Treffen am 30.11.2016 bei Turck in Mülheim statt. Thematisch wird es u.a. um die Fortschreibung und Weiterentwicklung der Companion Specification, die Ausweitung Richtung Sensorvernetzung, die Cloud-Fähigkeit von AutoID Devices und Sicherheitsaspekte gehen.

AK European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Waldemar Winckel. Gegenwärtig wird erörtert, wie die weitere Zusammenarbeit mit dem VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.) zum Thema „KLT“ (Kleinladungsträger) gestaltet werden kann, da der VDA aus dem ursprünglichen Projekt einer Neukonstruktion von KLT mit RFID und DMC ein eher pragmatisches Projekt gemacht hat, das noch in diesem Jahr erste Ergebnisse im Praxistest bringen sollte. Zunächst wird eine Art „Retrofit-Lösung“ erarbeitet; das `große Projekt` wurde damit jedoch nicht verabschiedet, sondern nur vertagt.

Darüber hinaus wertet der AK gegenwärtig die Ergebnisse des ETSI ERM TG34-Treffens (European Telecommunications Standards Institute, Brüssel) zum sog. `RFID-Frequenzkonflikt` und zur in Überarbeitung befindlichen `EU-Funkanlagenrichtlinie` aus, das vom 28.-29.09.2016 bei der Bundesnetzagentur in Mainz stattgefunden hat.

Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

AK Near Field Communication (NFC)

Leitung: Johannes Becker, Schreiner Group. Das AIM NFC White Papers wurde im Frühjahr in einer aktualisierten Fassung ins Englische übertragen und wird nun mit wichtigen Playern im Markt erörtert – wie z.B. dem NFC Forum. Darüber hinaus haben erste Unterarbeitsgruppen die Arbeit aufgenommen, um ausgewählte Kapitel des NFC White Paper zu aktualisieren und zu erweitern. Ein nächstes Treffen ist für den Herbst 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.

AK Real Time Locating Systems (RTLS)

Leitung: Dr. Jens Albers, Nanotron Technologies. (Termin offen / Themen gesucht)

AK Marketing

Leitung: Thorsten Aha, Ident Verlag. In mehreren Telefonkonferenzen haben die AK-Mitwirkenden die Eckdaten für einen Relaunch des AIM-Internetauftritts erörtert. Dabei stehen die Befähigung des Webauftritts auch für Mobile Devices, ein moderneres „Look & Feel“ und eine besucherfreundlichere Struktur im Zentrum der Aktivitäten. Gegenwärtig erfolgt die Auswahl eines externen Dienstleisters für Programmierung und Design.

Termine 2016 / 2017

09.-10.11.2016

RFID Journal LIVE! Europe / Queen Elizabeth II Conference Centre, London

www.rfidjournalevents.com/europe

22.-24.11.2016

SPS IPC Drive / Messe Nürnberg

www.mesago.de/de/SPS/

16.-18.01.2017

OMNISECURE 2017 / Berlin

<https://www.messen.de/de/7390/berlin/omniseure/info>

12.-13.03.2017

AIM Global 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>

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

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 VVL e.V.
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Peter M. Pastors, PIKS
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
Luckard 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.
2016 © 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**