



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 +++

„AutoID und Security“

„AutoID und Security“ – so wird der neue, in Gründung befindliche Arbeitskreis von AIM heißen. AIM reagiert damit auf die besonderen Anforderungen an Sicherheitsfragen, die im Zusammenhang mit Industrie 4.0, dem Internet der Dinge und der Digitalisierung der Wertschöpfung insgesamt bereits aufgekommen sind und zukünftig sicherlich nicht weniger werden. Unter dem Leitgedanken „Security by Design“ wird es dabei zentral um den Zusammenhang zwischen Automatischer Identifikation und Authentifizierung in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungsfeldern gehen – also um sichere Identitäten. Sicherheitsfragen entstehen dabei sowohl auf der Hardware-Ebene (z.B.: Chips, AutoID-Devices) als auch auf der Software-Ebene (z.B.: Firmware / Middleware) und bei der Systemintegration z.B. über OPC UA in die IT-Systeme der Unternehmen (z.B.: MES, ERP). AIM freut sich, das BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) als Partner für die Bewältigung dieser Herausforderung gewonnen zu haben.

+++ Rückblick +++

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

Ende Februar fand in Mannheim das AIM-Frühjahrsforum 2018 statt. Gastgeber war die ICS AG, Stuttgart. Neben den Vorstandswahlen stand die Präsentation und Diskussion aktueller Verbandsthemen und ein spannendes Vortragsprogramm auf der Agenda:

- Mobilität der Zukunft – elektrisch, autonom und kabellos?
Prof. Dr.-Ing. Nejila Parspour, Direktorin des Instituts für Elektrische Energiewandlung, Universität Stuttgart
- Industrie 4.0 / Digitalisierung der Produktion am Beispiel der Möbelindustrie
Ernst Esslinger, Director, Methods / Tools / Systems, HOMAG GmbH, Schopfloch
- Digital steps are minimal steps: Mit Sensoren auf dem Weg ins Internet der Dinge.
Prof. Dr. Markus Haid, Leiter, Competence Center for Applied Sensor Systems (CCASS), h_da, Darmstadt
- Möglichkeiten für „Location-Based Services“ in komplexen Strukturen und Umgebungen – Bluetooth Low Energie Technologie zur Lokalisierung und Tracking in explosionsgefährdeten Bereichen;
Dietmar Deppisch, Produktmanager Systemsolutions, ecom instruments GmbH, Assamstadt.



In den **Vorstand** wurden gewählt: Thorsten Aha (ident), Jens Albers (Nanotron), Klaus Dargahi (smart-TEC), Dieter Horst (Siemens), Oliver Huther (Sick), Oliver Pütz-Gerbig (Balluff / Finanzvorstand), Frithjof Walk (Schneider-Kennzeichnung / Vorstandsvorsitzender), Wolfgang Weber (Pepperl + Fuchs) und Olaf Wilmsmeier (Harting).



Connections Summit 2018 07.03.2018 / Mountain View (San Francisco / CA / USA)

Der Connections Summit 2018 war eine Gemeinschaftsveranstaltung von AIM, RAIN RFID und dem NFC Forum. Rund um den Summit, der auf dem Google-Campus stattgefunden hat, gab es ein umfangreiches Programm der beteiligten Partner: z.B. Vorstandssitzungen, Chapter-Meetings, Arbeitskreissitzungen und Treffen der technischen Komitees.

In eindrucksvoller Umgebung und in toller Atmosphäre trafen sich Anfang März rund 400 internationale Vertreter der immer enger zusammenwachsenden Partner AIM, RAIN RFID und dem NFC Forum. In zahlreichen Präsentationen und Foren wurden aktuelle und zukunftsweisende Fragen der AutoID-Branche sowie zukünftige Marktentwicklungen, technologische Herausforderungen, Smart Products sowie AutoID und Security erörtert.

Google hat sich dabei als toller Gastgeber erwiesen und, vertreten durch den Keynote Speaker Antony Passemard, Product Management Lead – Cloud IoT and Pub/Sub, mit einer provokanten These aufgewartet: „The IoT will disappear!“ Es ginge nicht um das Internet der Dinge, sondern um das Internet der Informationen, Leistungen

und Lösungen im Dienste der Menschen – sei es z.B. bei der Bildung, der Gesundheitsversorgung, der Sicherheit und Reibungslosigkeit der modernen Mobilität oder der maßgeschneiderten Produktion unserer Verbrauchs- und Gebrauchsgüter.

LogiMAT 2018 13.-15.03.2018 / Messe Stuttgart

Auf der LogiMAT 2018 war AIM wieder mit einem AIM-Gemeinschaftsstand, dem Tracking & Tracing Theatre sowie einem AutoID-Expertenforum vertreten.

Die LogiMAT 2018 war nicht nur aus objektiver Sicht (laut Veranstalter: über 10% Plus bei den Fachbesuchern, Ausstellern und der Bruttofläche), sondern auch aus Sicht der AIM-Mitglieder und des Verbandes ein voller Erfolg! Neben dem AIM-Gemeinschaftsstand war auch das Tracking und Tracing Theatre wieder der gewünschte Besucher-Magnet: weit über 300 interessierte Fachbesucher haben an den drei Messtagen an den Führungen teilgenommen und sich darüber informiert, wie AutoID-Technologien einen Beitrag zur Automatisierung logistischer Prozesse im Besonderen und zur Digitalisierung der Wertschöpfung im Allgemeinen leisten können – als *Enabling Technologies* für Industrie 4.0 und das Internet der Dinge.

Am AIM-Gemeinschaftsstand beteiligten sich: deister electronic, Dynamic Systems, Euro I.D., Feig Electronic, Fraunhofer IPMS, HID Global, Legic Identsystems, Microsensus, smart-TEC, SNBC und Tag Factory. Und im Tracking & Tracing Theatre, dem AIM AutoID-Live-Szenario, das Prozesse aus Logistik und Produktion vor dem Hintergrund der digitalen Transformation abbildet, präsentierten folgende Unternehmen AutoID at Work: Avus, deister electronic, EPAL, Feig Electronic, Logopak, m.i.k. IT, Prologis, RFIDdirect und Schneider-Kennzeichnung.



Das AIM-Expertenforum „AutoID-Technologien für Logistik 4.0: Digitalisierung von Materialfluss und Logistik“ wurde von folgenden Unternehmen gestaltet: Omni-ID, Scandit, Smartrac Technology, smart-TEC und Zeno Track. Über 100 interessierte Zuhörer informierten sich über Scan-Prozesse in Materialfluss und Logistik mit Smart Devices, Stapler- und Container-Führung mit RTLS (Real-Time Locating Systems), RFID in anspruchsvollen Umgebungen (Metall, Hitze, Schmutz etc.), die Interoperabilität von AutoID-Systemen mit Unternehmenssystemen und der Cloud sowie über die Perspektiven, die NFC für Smart Cities z.B. im Bereich des Abfall-Managements bietet.

Bewerbungen für den AIM-Gemeinschaftsstand und das Tracking & Tracing Theatre (auch für Nicht-Mitglieder) im Rahmen der LogiMAT 2019 (19.-21.02.2019) nimmt AIM bereits heute entgegen. Weitere Informationen über: 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 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 am 15.02.2018 getagt und sich u.a. zu folgenden Themen ausgetauscht: Normungsprojekte, rechteckige Data-matrix-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 secur-Pharm 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 AutoID Devices und Sicherheitsaspekte. Das letzte Treffen des AK fand am 05.02.2018 in Dresden statt. Ein weiterer Workshop „Interoperabilität“ zusammen mit Unternehmen der Automatisierungsbranche ist für den 06.06.2018 in Nürnberg in Vorbereitung.

AK European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Winkel. 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 (RED), der RFID-Frequenzbedarf, das

Verhältnis zwischen LPWA-Networks und RFID-Frequenzen sowie der Themenkomplex UII 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.

AK Near Field Communication (NFC)

Der Arbeitskreis wird kommissarisch von Peter Altes, AIM, geleitet – zusammen mit Sylvia Kaiser-Kershaw (NXP) und Rainer Traub (Balluff). 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 bewegendenden Objekten sowie den sog. Cyber Physical Systems eine nicht unerhebliche Rolle spielen.

+++ Ausblick +++

FachPack 2018

25.-27.09.2018 / Messe Nürnberg

AIM wird sich mit einem AutoID-Expertenforum im Rahmen des Forums „TechBox“ (Donnerstag: 27.09.2018 von 12.00-14.00 Uhr / Halle 4) an der FachPack 2018 beteiligen. Weitere Informationen über: info@aim-d.de.

Termine 2018

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

* Infos unter <http://2018.rfididk.org>

12.-13.06.2018

Smart SysTech 2018

European Conference on Smart Objects, Systems and Technologies / Fraunhofer IPMS, Dresden

* Der Call for Papers-Prozess ist abgeschlossen - das Steering Committee berät gegenwärtig

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

25.-27.09.2018

FachPack 2018 / Messe Nürnberg

<https://www.fachpack.de>

10.-12.10.2018

**AIM-Herbstforum &
Mitgliederversammlung / Erfurt**

Sponsor: Microsensus, Erfurt. 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

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin für
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 6 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
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

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

Abo-/Leserservice/Verlag:
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
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
Luckarder 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 Datenbeständen, 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.
2018 © 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**