



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 Inc., Pittsburgh, USA (und von AIM Inc., 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 +++

Ausblick-1: AIM Summit 2019

Der diesjährige AIM Summit findet im Vorfeld der internationalen Kongress-Messe „RFID & Wireless IoT tomorrow“ am 28.10.2019 in Darmstadt statt. Am Vortrag treffen sich die Vorstände aller AIM-Chapter weltweit und die Vertreter der Technical Committees zum Austausch und den Perspektiven der AutoID-Technologien und Märkte. AIM hat den EU-Aufsichtsexperten, Jan Hoffmann, LL.M., als Hauptredner gewinnen können. Herr Hoffmann arbeitet in der GD für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit der EC – und ist Experte für regulatorische Fragen im Zusammenhang mit schnelllebigem Konsumgütern und der Sicherheit von Lieferketten. Dabei ist er auf das Zusammenspiel von Recht und Technologie spezialisiert; konkret koordiniert er die EU-Politik zur Bekämpfung des illegalen Handels mit Tabakerzeugnissen. Er ist für die Entwicklung und Umsetzung des jüngsten Rechtsrahmens verantwortlich, mit dem ein Rückverfolgungssystem (Tracing) für Tabakerzeugnisse eingeführt wurde. AIM freut sich, neben Herrn Hoffmann auch Referenten u.a. von Siemens, Zebra Technologies und GS1 Global begrüßen zu dürfen, die sich u.a. mit Datensicherheit, technischen Innovationen und Standardisierung befassen.



Ausblick-2: RFID & Wireless IoT tomorrow 2019

Direkt nach dem AIM Summit 2019 (s.o.) trifft sich die RFID-Community in Darmstadt zur internationalen Kongressmesse „RFID & Wireless IoT tomorrow“. Vom 29.-30.10.2019 werden zahlreiche AIM-Referenten und AIM-Aussteller in Darmstadt Flagge hissen. Darüber hinaus wird AIM erstmalig mit einem eigenen Stand vertreten sein.

Rückblick-1: FachPack 2019

Wie im letzten Jahr auch war AIM-D e.V. wieder AutoID- / AIDC-Partner für die FachPack 2019, die vom 24. bis 26. September 2019 in Nürnberg stattfand und ebenso gut besucht war wie das AIM-Forum im Forum „TechBox“. AIM-Mitglieder gaben Präsentationen zu folgenden aktuellen Themen: „Intelligentes Verpacken: Verpackungen mit dem IoT verbinden“ (Avery Dennison), „Active Remote Labeling“





(COTECCO), „Eco Labeling“ (Logopak) und „Wie Etikettenmanagementsysteme der nächsten Generation dazu beitragen können, die Nachhaltigkeit der Lieferkette zu verbessern“ (NiceLabel).

Rückblick-2: AK ORM (Optical Readable Media)

Der AK hat am 03.09.2019 in Lampertheim getagt (s.u.). Gegenstand waren im Wesentlichen verschiedene Normungsprojekte – wie z.B.: ISO/IEC TR 29158 (DPM Print Quality), ISO/IEC 15415 (2D-Druckqualität) und ISO/IEC 21471 (DMRE – Rectangular Data Matrix Code) – dieses Projekt wird international Standard werden. Außerdem wurde der Data Matrix Dot Code thematisiert; dort ergibt sich jetzt ein Projekt zur Entwicklung des Referenz-Dekodier-Algorithmus.



AIM-Arbeitskreise (AK)

Mitwirkende in den Arbeitskreisen sind AIM-Mitglieder, Allianzpartner sowie geladene Experten und Gäste. Tages-

ordnungen 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 bearbeitet der AK gegenwärtig u.a. folgende Themen: ISO/IEC SC 31, ISO/IEC TR 29158 (DPM Print Quality), ISO/IEC 21471 (DMRE - Rectangular Data Matrix Code), ISO/IEC 15426-3 (DPM Verifier Performance), Data Matrix Dot Code, JAB Code vom BSI, AIM Dot Code und QR Rectangular. Das letzte AK-Treffen fand am 03.09.2019 in Lampertheim statt (s.o.). Und der nächste Termin ist für das 1. Quartal 2020 geplant.

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 Aus-

weitung Richtung Sensor-Tags, Sensorvernetzung (Zusammenarbeit mit einer IO-Link-Arbeitsgruppe der OPC Foundation), die Cloud-Fähigkeit von AutoID Devices und Sicherheitsaspekte. Gegenwärtig wird die Companion Specification fortgeschrieben; auch der erfolgreiche Workshop „Interoperabilität“ (zusammen mit Unternehmen der Automatisierungsbranche), der bereits zweimal stattgefunden hat, ist erneut in Planung – nicht zuletzt, weil die beiden vorangegangenen Termine eindrucksvoll gezeigt haben, wie fruchtbar die Zusammenarbeit zwischen der AutoID- und Automatisierungs-Branche auf der Arbeitsebene ist und wie gut die Systeme interagieren. Der Termin für das nächste AK-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

AK European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Winkel. Auf der AK-Agenda steht neben der Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis „Technik“ des VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.) zum Thema „KLT“ (Kleinladungsträger) immer noch die Umsetzung der Novellierung der EU-Funkanlagenrichtlinie: *Radio Equipment Directive*, die Diskussion der Ergebnisse der Brüsseler Entscheidung zur RFID-Frequenzharmonisierung aus dem Sommer 2018 und ihren Auswirkungen für die RFID-Stakeholder. Zur DSGVO und WEEE, zwei der zentralen Themen der letzten AK-Sitzung im April, finden sich jetzt weiterführende Informationen im Internet im geschützten Mitgliederbereich. Der Termin für das nächste AK-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

AK Near Field Communication (NFC)

Leitung: Silvo Jäger, Microsensus. Das NFC White Paper liegt mittlerweile bereits seit über einem Jahr in seiner aktualisierten und überarbeiteten Fassung vor! Neben der kontinuierlichen Anpassung dieses White Paper gilt es, neue Themen für den AK zu erschließen. Das nächste AK-Treffen findet am 06.11.2019 in Nürnberg statt – und am Abend gibt es dann

das Networking-Dinner im Zuge des AIM-Herbstforums (06.-08.11.2019 / Nürnberg).

AK Real Time Locating Systems (RTLS)

Leitung: Dr. Jens Albers, Nanotron Technologies. Im Zuge der Neukonzeption des Arbeitskreises wird RTLS: Echtzeit-Ortung nun aus der Perspektive von Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge betrachtet. Im Zentrum der gegenwärtigen Diskussion steht entsprechend die Betrachtung von RTLS als Gesamtsystem bestehend aus Hardware, Software und Applikation. Der Termin für das nächste AK-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

AK AutoID und Security (AS)

Leitung: Markus Ruppert, Kobil und Martin Zappe, ICS. Dieser AK beschäftigt sich mit typischen Identifikationsprozessen und möglichen Angriffsszenarien auf Hardware (AutoID Devices), Software, Schnittstellen (Access Points) und ihre systemischen Umgebungen. Dazu laufen im Moment Sondierungsgespräche mit einschlägigen Partnern, die zu AIM komplementäre Interessen am Thema haben; Das letzte Treffen fand am 26.06.2019 statt. Anfang Oktober fand eine Telefonkonferenz statt; die nächste ist für Mitte Dezember in Planung und das nächste Treffen findet Anfang 2020 statt.

AK RFID & Sensorik (RS)

Leitung: Detlef Tenhagen, Harting Stiftung. Dieser AK beschäftigt sich mit dem Zusammenwachsen von RFID (inkl. Sensor-Tags) und Sensoren insbesondere im Umfeld von Industrie 4.0-Anwendungen. Das letzte AK-Treffen fand am 30.07.2019 bei Stuttgart statt: Dort wurden konkrete Arbeitspakete definiert und entsprechende Untergruppen gebildet. Eine Telefonkonferenz ist für den 04.12.2019 und ein Treffen für den 23.01.2020 bei Harting in Espelkamp in Vorbereitung.

+++ Ausblick +++

AIM Inc. Summit 2019 28.10.2019 / Darmstadt

Der diesjährige AIM Global Summit findet unmittelbar im Vorfeld (s.o.) der internationalen Kongress-Messe „RFID & Wireless IoT tomorrow“ am 28.10.2019 statt. Am Vortrag treffen sich die Vorstände aller AIM-Chapter weltweit und die Vertreter der Technical Committees zum Austausch und den Perspektiven der AutoID-Technologien und Märkte. AIM-Mitglieder bekommen **Rabatte** für die Teilnahme an der Veranstaltung. Weitere Informationen im Internet auf den AIM-Seiten oder unter: info@aim-d.de.

RFID & Wireless IoT tomorrow 2019 29.-30.10.2019 / Darmstadtium

Auch 2019 wird AIM wieder – wie bereits in den letzten Jahren – Partner dieses internationalen RFID-Events; u.a. werden zahlreiche AIM-Mitglieder wieder ausstellen und referieren. Darüber hinaus wir AIM als Verband erstmals dieses Jahr einen eigenen Stand auf der Veranstaltung haben. AIM-Mitglieder bekommen **Rabatte** für die Teilnahme an der Veranstaltung. Weitere Informationen im Internet auf den AIM-Seiten oder unter: info@aim-d.de.

LogiMAT 2020 10.-12.03.2020 / Messe Stuttgart

Die Planung der AIM-Beteiligung für die Messe im nächsten Jahr ist im vollen Gange. Im Zentrum stehen dabei wieder der AIM-Gemeinschaftsstand (ausgebucht!), das Tracking & Tracing Theatre (T&TT) sowie ein AIM-Expertenforum.

Auf dem **AIM-Gemeinschaftsstand** treffen Sie folgende AIM-Mitglieder: Avery Dennison, Balluff, Deister Electronic, Dynamic Systems, Gustav Wilms, HID Global, ICS AG, Microsensus, Neosid, Omni-ID und Tagfactory.

Und folgende AIM-Mitglieder begrüßen Sie zu den Vorführungen im **Tracking & Tracing Theatre** (T&TT): Avus, Balluff, Feig, Logopak, Pepperl+Fuchs und Prologis.

Darüber hinaus werden noch Gespräche mit weiteren Interessenten geführt – wobei für das T&TT **auch** Nicht-Mitglieder zugelassen werden. Weitere Informationen: info@aim-d.de.

Termine 2019

23.-25.10.2019

**Deutscher Logistik-Kongress (BVL)
Berlin**

<https://www.bvl.de/dlk>

27.-28.10.2019

AIM Summit 2019 / Darmstadt

<https://www.aim-d.de/events-detail/aim-summit-2019/>

29.-30.10.2019

**RFID and Wireless IoT tomorrow
2019 / Darmstadt**

<https://www.rfid-wiot-tomorrow.com/de/>

06.-08.11.2019

**AIM-Herbstforum 2019 / Nürnberg
Sponsor: Siemens AG, Nürnberg.**

www.aim-d.de

13.11.2019

RFID Journal Live! Europe / London

<https://www.rfidjournaleurope.com>

26.-28.11.2019

**SPS – Smart Production Solutions
Nürnberg**

<https://sps.mesago.com/events/de.html>

ABONNEMENT

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

ident

Impressum

ident

Das führende Anwendermagazin für
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 6 Ausgaben, ident Produkte 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 80,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 14,- 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.
2019 © 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. 6 Ausgaben plus das *ident* PRODUKTE und das 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 € 80,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 6 Ausgaben, *ident* PRODUKTE und das 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
Durchstraße 75
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092
Fax: +49 231 72546091
E-Mail: verlag@ident.de

 **ident.de**