



AIM-D e.V.

Deutschland – Österreich – Schweiz

Verband für Automatische Datenerfassung, Identifikation (AutoID), und Mobile Datenkommunikation
www.AIM-D.de

AIM-D fördert seit über 30 Jahren die Marktausbreitung der mit AutoID verbundenen Lösungen und Technologien und repräsentiert rund 100 Mitglieder in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Dazu gehören über 20 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 über 50 Jahren aktiv ist und mehr als 400 Mitglieder in über 30 Ländern hat.

www.aim-d.de

www.aimglobal.org

www.aimeurope.org

Ansprechpartner:

Gabriele Walk

Peter Altes

AIM-D e.V.

Richard-Weber-Str. 29

68623 Lampertheim

Tel.: +49 6206 13177

Fax: +49 6206 13173

E-Mail: info@aim-d.de



AKTUELLES



Ausblick: LogiMAT 2026

Der AIM-Auftritt auf der LogiMAT 2026, die vom 24.-26.03.2026 in der Messe Stuttgart stattfinden wird, steht unmittelbar bevor. Auf dem AIM-Gemeinschaftsstand (Halle 2 / B05) freuen sich folgende AIM-Mitglieder auf Ihren Besuch: BlueStar / Checkpoint / Deister Electronic / Dynamic Systems / Fraunhofer IIS / Gustav Wilms / Microsensys / Modi / Sato / Schneider-Kennzeichnung und die Schreiner Group. Direkt gegenüber im Tracking & Tracing Theater (Halle 2 / B07) freuen sich folgende Unternehmen auf Ihren Besuch einer der drei täglichen Vorführungen: All for One Group / Balluff / Cancom / Datalogic / Leuze / Logopak und Omlox (PNO) mit Flowcate und SynchronicIT. Auch ein Expertenforum – gemeinsam mit dem Medienpartner ident – wird es wieder geben. Es findet am Mittwoch, den 25.03.2026, um 15.00 Uhr in der LogiMAT Arena ICS (direkt hinter Halle 2) zum Themenkomplex „AIDC-Lösungen zur Optimierung und Digitalisierung logistischer Prozesse“ statt und wird von Balluff, Leuze und Microsensys gestaltet.



Update Standardisierung:

Auf Europäischer regulatorischer Ebene wie auch in den Arbeitsgruppen von ETSI TG34 und TG28 engagieren sich AIM und seine Mitglieder gerade intensiv. Ziel ist es, die Regeln und Standards für die AutoID-Technologien zielgerichtet voranzubringen und zeitgemäß weiterzuentwickeln. Zum Teil ist dies nötig, da auch neue Anforderungen von Seiten der EU berücksichtigt werden müssen.

Darüber hinaus begleitet AIM die Cybersecurity-Standardisierung im Rahmen des CRA. Bereits ab September 2026 müssen Hersteller und Importeure erste Vorgaben der EU umsetzen. AIM hat hierzu bereits mehrfach seine Mitglieder in Informationsveranstaltungen auf die kommenden Anforderungen hingewiesen.

Die Standards zum Digitalen Produktpass (DPP) sind fertiggestellt. Eine Veröffentlichung erwartet AIM im April. Wann die EU die ersten konkreten Anforderungen für die einzelnen Produktgruppen und Märkte veröffentlicht, ist derzeit noch unklar. Bislang publiziert wurden nur die Anforderungen im Rahmen der neuen Batterieverordnung.

Dank des intensiven Mitwirkens von AIM-Mitgliedern sind die Standards ISO 22742: Barcode Produktverpackung und ISO 28219: Barcode Produktmarkierung, aktualisiert worden und nun vorbereitet für den Einsatz im Kontext des DPP.

Auf DIN-Ebene, ebenfalls unterstützt durch AIM und seine Mitglieder, wird derzeit der ISO/IEC 17360 um Anwendungsfelder erweitert. Der Standard definiert die Kodierung von 96 Bit UHF Transpondern. Der DIN 16598: Keyboard Friendly Encoding (wichtig für Barcode), wird als ISO/IEC 25910 internationalisiert. Die Tätigkeiten hierzu sind gestartet.

Neu im AIM-Netzwerk

AIM-D e.V. freut sich, die MODI Modular Digits GmbH als neues Mitglied begrüßen zu dürfen. Modi steht seit über 30 Jahren für intelligente Lösungen entlang der gesamten Prozesskette – von der industriellen Traceability bis zur sicheren Personenidentifikation. Durch innovative Bildverarbeitung und Identifikation werden Transparenz, Prozesssicherheit und Effizienz für industrielle Abläufe geschaffen. Das Portfolio umfasst Wareneingangs- und Warenausgangsscanner, Palettenscanner sowie Traceability-Lösungen für die Leiterplattenbestückung und Pharmaindustrie. Die Modi-FaceRecognition ermöglicht präzise Personenidentifikation und Zutrittskontrollen – z.B. an Flughäfen. Modi ist Eigenentwickler von Hard- und Software und bietet damit maximale Flexibilität, kurze Reaktionszeiten und maßgeschneiderte Systeme – Made in Germany.

AIM EXPERTS GROUPS (EG)

Gestaltung durch Mitwirken

Mitwirkende in den Experts Groups sind AIM-Mitglieder, Allianzpartner sowie geladene Experten und Gäste. Protokolle stehen im Internet im geschützten Mitgliederbereich. Termine für die nächsten EG-Treffen und Telefon-Konferenzen werden rechtzeitig bekannt gegeben (siehe auch „Events“ unter: www.aim-d.de)

EG Optical Readable Media und Datenstrukturen (ORM)

Unter der Leitung von Dr. Harald Oehlmann, EURODATA COUNCIL, werden Datenstrukturen und optische Datenträger-Technologien behandelt. Es geht

von OCR und JAB-Codes auf Pässen über mit Data-Matrix direkt markierten Teilen zu ISO-konformen Qualitätsprüfungen. Technologisch wird das Aufbringen mit Tinte, Thermo-Transfer und Lasern auf die verschiedensten Materialien behandelt. Auch die Lesetechnologien werden von mobiler Laser-Fernlesung, Zoom-Festlesung bis Mobiltelefon-Lesung betrachtet. In den ISO-konformen Dateninhalten wird eine Vereinheitlichung angestrebt, wobei neue Lösungen wie Dual-Use URL und Verschlüsselung immer wichtiger werden. Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG Systemintegration (SI)

Unter der neuen Leitung von Sascha Päschel, Pepperl+Fuchs, geht es u.a. um die Fortschreibung der *Companion Specification*, die Ausweitung Richtung Sensor-Tags und Sensorvernetzung sowie um Sicherheitsaspekte. Auf der Agenda der EG stehen u.a. die kontinuierliche Erweiterung der *Companion Specification* (OPC UA für AutoID-Devices) in Richtung RTLS (s.o.: Global Positioning) und Sensorvernetzung. Schwerpunkt der EG-Arbeit ist gegenwärtig jedoch die Schnittstelle RFID und IO-Link. Die Experts Group traf sich das letzte Mal im Herbst am 05.11.2025 im Vorfeld des AIM-Herbstforums 2025 in Waldkirch. Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Winkel. Auf der Agenda der EG steht u.a. die Umsetzung der Novellierung der EU-Funkanlagenrichtlinie: *Radio Equipment Directive* (RED). Bereits abgeschlossen wurde ein Projekt mit dem VDA zur weltweiten UHF-Tag-Zulassung. Die Ergebnisse sind beim VDA im Internet abrufbar: VDA 5540. Aktuell stehen u.a. folgenden Themen auf der Agenda: Delegierte Verordnung zur RED 2014/53/EU: Cyber Security-Erweiterung / *Cyber Resilience Act* (z.B. Elektronisches Spielzeug und ver-

netzte Geräte wie z.B. Kameras), Label-Qualifizierung und -Zertifizierung sowie mögliche neue Datenstandards. Darüber hinaus beschäftigt sich die EG zusammen mit der EG NFC (s.u.) mit den Themenkomplexen „Identifier“ und „Datenstrukturen“. Außerdem steht der DPP zentral auf der Agenda. Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG Near Field Communication (NFC)

Leitung: Sylvo Jäger, Microsensus. Neben der kontinuierlichen Anpassung des AIM NFC White Paper erschließt die EG neue Themen (insbesondere im industriellen Umfeld) und intensiviert die Zusammenarbeit mit dem NFC Forum und anderen AIM-EG. Gegenwärtig stehen u.a. folgenden Themen auf der Agenda der EG: Dual Frequency, NFC-kompatibles Drucken, NFC-Visitenkarten, Label-Qualifizierung und -Zertifizierung (siehe auch EG EREG/RFID) sowie Datendefinitionen und -strukturen auf NFC-Tags (eine möglicherweise zukünftige Standardisierungsaufgabe). Darüber hinaus beschäftigt sich die EG zusammen mit der EG EREG/RFID (s.o.) mit den Themenkomplexen „Identifier“ und „Datenstrukturen“. Außerdem steht der DPP zentral auf der Agenda. Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG RFID & Sensorik (RS)

Die EG wird von Olaf Wilmsmeier, Wilmsmeier Solutions, geleitet. Diese EG beschäftigt sich mit dem Zusammenwachsen von RFID (inkl. Sensor-Tags) und Sensoren insbesondere im Umfeld



von Industrie 4.0-Anwendungen. Folgende Themen stehen gegenwärtig u.a. auf der Agenda: Anwendungen und Kundennutzen, Vermarktung und Vertrieb von RFID-und-Sensor-Lösungen, Schnittstellen und technische Spezifikationen der einzelnen Sensor-Tags und RFID-und-Sensor-Lösungen sowie Fragen zur Standardisierung und Normierung – mittlerweile auch unter Einbeziehung von batterielosen Systemen und BLE. Außerdem wurde jüngst eine aktualisierte Fassung des White Papers im AIM Download-Center hochgeladen. Die Experts Group traf sich das letzte Mal persönlich im Herbst auf Einladung von TURCK in Mülheim. Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

AUSBLICK

LogiMAT 2026

24.-26.03.2026 / Messe Stuttgart

Auch in diesem Jahr wird es wieder ein umfassendes Engagement seitens AIM auf der LogiMAT 2026 geben: einen AIM-Gemeinschaftsstand, das *Tracking & Tracing Theater* (auch für Nicht-Mitglieder) und – gemeinsam mit dem Medienpartner *ident* – wieder ein Exper-



tenforum. Weitere Informationen: s.o. / www.aim-d.de

AIM-Mitgliederversammlung und Frühjahrsforum 2026

15.-17.04.2026 / Duisburg

Vom 15.-17.04.2026 findet in Duisburg die AIM-Mitgliederversammlung mit Vorstandswahlen und das AIM-Frühjahrsforum 2026 statt. Unterstützt wird die Veranstaltung vom *Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS*. Neben den turnusgemäßen Vorstandswahlen und Verbandsthemen werden wieder interessante Gastreferate und natürlich auch wieder eine Exkursion am 3. Tag auf dem Programm stehen. Weitere Informationen: info@aim-d.de



TERMINE 2026

aaa (all about automation)

1. Halbjahr 2026

* Friedrichshafen: 10.-11.03.2026

* Heilbronn: 06.-07.05.2026
und Wels: 20.-21.05.2026

* Hamburg: 02.-03.06.2026
und Straubing: 10.-11.06.2026

<https://www.allaboutautomation.de/de/standorte/>

24.-26.03.2026

LogiMAT 2026 / Messe Stuttgart

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

15.-17.04.2026

AIM-Mitgliederversammlung und Frühjahrsforum 2026

(inkl. Vorstandswahlen) / Ort: Duisburg

Sponsor: Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS

Weitere Informationen: info@aim-d.de

19.-21.05.2026

RFID Journal Live 2026

Las Vegas / USA

RFID Journal Live!

aaa (all about automation)

2. Halbjahr 2026

* Zürich: 26.-27.08.2026

und Wetzlar: 10.-11.09.2026

* Düsseldorf: 14.-15.10.2026

und Chemnitz: 23.-24.10.2026

<https://www.allaboutautomation.de/de/standorte/>

06.-08.10.2026

Vision / Messe Stuttgart

<https://www.messe-stuttgart.de/vision/>

14.-16.10.2026

AIM-Herbstforum 2026 / Ort: offen

Sponsor: ... *hier könnte Ihr Unternehmen stehen* ... Weitere Informationen:

info@aim-d.de

28.-29.10.2026

#WIOTTOMORROW26

Wiesbaden / RMCC

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





Sichern Sie sich ihre Vorteile!

Bitte liefern Sie mir ab sofort die ident (6x ident Magazin, ident PRODUKTE und das ident JAHRBUCH pro Jahr) zum Bezugspreis von € 90,- inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-). Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

1. Unkomplizierte Lieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der ident direkt an Ihre Adresse. So sind Sie immer aktuell informiert.

2. Aktuelle Informationen

Sie erhalten praxisorientierte Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, Produktmeldungen und Branchennews aus dem Themenfeld der Auto-ID und Digitalisierung.

3. Vernetzter Wissensaustausch

Die ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4. ident Anbieterverzeichnis

Das Anbieterverzeichnis ist der direkte Weg zu Unternehmen, Lösungen und Produkten aus der Branche.

Firma:

Name:

Vorname:

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Land:

IBAN:

Bankinstitut:

Datum/Unterschrift:

IMPRESSUM

ident

Das Magazin für Automatische Identifikation & Digitalisierung

Jährlich erscheinen 6 Magazine, ein Produkte Heft und ein Jahrbuch.

Website & Informationsportal: www.ident.de

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:

Ident Verlag & Service GmbH
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546092
E-Mail: verlag@ident.de

Chefredakteur:

Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany
Tel.: +49 231 72546090
E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:

Tim Rösner
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:

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

Abo/Leserservice/Verlag:

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

Redaktionsbeirat:

Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.
Frithjof Walk, Schneider Kennzeichnung GmbH
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council
Bernhard Lenk

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

Herstellung:

Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement € 90,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten (Inland € 10,-/Ausland € 20,-) und Einzelheft € 14,- inkl. 7% MwSt. zzgl. Versandkosten. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird. Bestellungen über den Buch- und 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 Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Herausgeber 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 ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Ident Verlag & Service GmbH gestattet.

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 Datenbanken Fehler enthalten sind, haften der Verlag oder seine Mitarbeiter nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz.

Alle Autoren und Anbieter von Beiträgen, Informationen und Bildern stimmen der Nutzung in der ident und im Internet zu. Alle Rechte, einschließlich der weiteren kommerziellen Vervielfältigung, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und diese können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche gekennzeichnet. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht automatisch, dass es sich hierbei um frei verfügbare Namen, Bilder oder Texte im Sinne des Markenrechts handelt.

Rechtliche Angaben:

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, USt-IdNr. DE230967205
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

ident & ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH.

2026 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

