



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 rund 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

AIM-Webinar: Unified Locating as the Key to Physical AI Creating a Common Language for Spatial Intelligence beyond RTLS

- Partner (AIM / omlox (PNO) / OPC-Foundation)
- Termin: 12.05.2026 / 16.00-17.00 Uhr
- Mitwirkende: Bethany Deane (AIM-Global), Olaf Wilmsmeier (AIM-D), Matthias Jöst (omlox), Stefan Hoppe (OPC-Foundation) und Peter Altes (AIM-D)
- https://us02web.zoom.us/webinar/register/4017744457851/WN_s9nKPjc8QAWIjjTrKnp7dA#/registration

Rückblick: AIM-D e.V.-Mitgliederversammlung und Frühjahrsforum 2026

Vom 15.-17.04.2026 fand in Duisburg die AIM-Mitgliederversammlung mit Vorstandswahlen und das AIM-Frühjahrsforum 2026 statt. Unterstützt wurde die Veranstaltung vom *Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS*. Neben den Vorstandswahlen und Verbandsthemen standen wieder interessante Gastreferate zu den folgenden Themen auf dem Programm: „FDTD-Simulation elektromagnetischer Exposition in Funksystemen“ (IMST), „Produkte für den Cyber Resilience Act“ (asvin) sowie „RFID × Radar: Lokalisierung für Fußgängerschutz, AGV-Navigation & Warenortung“ (IMS); und natürlich gab es auch wieder eine Exkursion am 3. Tag: Landschaftspark Duisburg Nord



Neuer AIM-Vorstand:

Im Rahmen der o.g. AIM-D e.V.-Mitgliederversammlung wurde turnusgemäß der neue Vorstand für die nächsten zwei Jahre gewählt (von links nach rechts):

- **Olaf Wilmsmeier**, Wilmsmeier Solutions
- **Klaus Dargahi**, smart-TEC GmbH & Co. KG
- **Dieter Horst**, Siemens AG
- **Oliver Pütz-Gerbig**, Leuze electronic GmbH + Co. KG (Finanzvorstand)
- **Thorsten Aha**, Ident Verlag & Service GmbH
- **Susanne Timm**, MaskTech GmbH
- **Frithjof Walk**, Schneider-Kennzeichnung GmbH (Vorstandsvorsitzender)
- **Oliver Huther**, Sick Vertriebs-GmbH (nicht auf dem Foto)



Neue AIM Experts Group: Standardisierung & Regulierung

Die zunehmend intensiveren Diskussionen der letzten Zeit und die letzten AIM-Foren haben gezeigt, dass im Kontext von Regulierung, Standardisierung und Normierung extremer Informations-, Diskussions- und Handlungsbedarf besteht. Deshalb wurde beschlossen, eine neue AIM Experts Group zu gründen. Diese wird sich um die relevanten Fragestellungen rund um Standardisierung, Normierung und Regulierung kümmern. Zum Start werden u.a. die beiden Themenkomplexe DPP und CRA auf der Agenda stehen. Der erste virtuelle Termin fand am 28.04.2026 statt (s.u.).

Rückblick: LogiMAT 2026



Der AIM-Auftritt auf der LogiMAT 2026, die vom 24.-26.03.2026 in der Messe Stuttgart stattgefunden hat, war wieder ein voller Erfolg. Auf dem AIM-Gemeinschaftsstand haben folgende AIM-Mitglieder ihren Fachbesuchern Rede und Antwort gestanden: BlueStar / Checkpoint / Deister Electronic / Dynamic Systems / Fraunhofer IIS / Gustav Wilms / Microsensys / Modi / Sato / Schneider-Kennzeichnung und die Schreiner Group. Und das *Tracking & Tracing Theater* wurde folgende Unternehmen bespielt: All for One Group / Balluff / Cancom / Datalogic /



Leuze / Logopak und Omlox mit Flowcate und SynchronicIT. Darüber hinaus gab es auch wieder ein *Expertenforum* gemeinsam mit dem Medienpartner *ident*. Zum Themenkomplex „AIDC-Lösungen zur Optimierung und Digitalisierung logistischer Prozesse“ haben Vertreter von Balluff, Leuze und Microsensys präsentiert.

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 noch in der ersten Jahreshälfte 2026. 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 intensivem Mitwirken 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.

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 Standardisierung & Regulierung

Unter der Leitung von Olaf Wilmsmeier, Wilmsmeier Solutions, wird sich diese neue, in Gründung befindliche AIM Experts Group mit Standardisierung, Normierung und Regulierung beschäftigen. Aktuelle Themen: DPP und CRA (Details: s.o.)

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 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 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 in Waldkirch. Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Inotec (vormals Winckel). 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 vernetzte 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 „Identifizierung“ 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-kompatible 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 „Identifizierung“ 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

AIM-Herbstforum 2026

14.-16.10.2026

Vom 14.-16.10.2026 ist das AIM-Herbstforum 2026 geplant. Ein *Host* wird noch gesucht – und der *Ort* wird zeitnah kommuniziert. Neben den Verbandsthemen werden wieder interessante Gastreferate und natürlich auch wieder eine Exkursion am 3. Tag auf dem Programm stehen.

LogiMAT 2027

16.-18.03.2027 / Messe Stuttgart

... nach der Messe ist vor der Messe ... Auch für nächstes Jahr ist wieder ein

umfassendes Engagement seitens AIM auf der LogiMAT 2027 in Vorbereitung: der AIM-Gemeinschaftsstand, das *Tracking & Tracing Theater* (auch für Nicht-Mitglieder) und – gemeinsam mit dem Medienpartner *ident* – wieder ein Expertenforum. Interessierte Unternehmen melden sich bitte bei: info@aim-d.de

transport logistic 2027

26.-29.04.2027 / Messe München

Wie auch in der Vergangenheit plant AIM wieder die Ausrichtung eines Expertenforums. Darüber versucht AIM erstmalig einen kleinen AIM-Gemeinschaftsstand auf der Messe zu platzieren. Erste Interessensbekundungen liegen bereits vor. Interessenten für das Expertenforum und den AIM-Gemeinschaftsstand melden sich bitte unter: info@aim-d.de

TERMINE 2026

aaa (all about automation) / 2026

* Wels: 20.-21.05.2026 / Hamburg:

02.-03.06.2026 / Straubing:

10.-11.06.2026 / Zürich: 26.-27.08.2026

* Wetzlar: 10.-11.09.2026 / Düsseldorf:

14.-15.10.2026 / Chemnitz: 23.-24.10.2026

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

19.-20.05.2026

AIM Global: RFID Community

Connect: Virtual Community Event

<https://www.aimglobal.org/rfid-community-connect/>

ABSAGE: 19.-21.05.2026

RFID Journal Live 2026

Las Vegas / USA

29.09.-01.10.2026

RAIN in Action / Madrid

<https://therainalliance.org>

06.-08.10.2026 /

Vision / Messe Stuttgart (zusammen mit der EFX und Motek)

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

ABSAGE: 28.-29.10.2026

#WIOTTOMORROW26

Wiesbaden / RMCC



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:

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
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, Mikrofilmungen 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.

