



AIM-D e.V.

Deutschland - Österreich - Schweiz

Verband für Automatische Daten-
erfassung, 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 120 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

AIM bei LinkedIn

AIM-D e.V. hat mittlerweile auch eine aktive LinkedIn-Seite: <https://www.linkedin.com/company/aim-d-ev/?viewAsMember=true> - und bereits in den ersten Wochen über 130 Follower gewonnen. Diese Seite wird nun Schritt für Schritt mit Inhalt gefüllt. AIM würde sich sehr freuen, wenn Sie der Seite folgen und sich an dem dort stattfindenden Austausch beteiligen möchten.



Termine der AIM Experts Groups (EG):

- Die AIM Experts Group RFID & Sensorik (RS) trifft sich das nächste Mal am 08.10.2025; Gastgeber ist Turck in Mülheim/Ruhr (s.u.).
- Die AIM Experts Group für Optical Readable Media (ORM) trifft sich am 16.10.2025; Gastgeber ist Leuze in Owen/Teck. Die EG ORM bereitet sich auf die professionelle Einführung des Digitalen Produktpasses (DPP) vor und die Nutzung von Smartphones als Lesegeräte (inkl. NFC). Kontakt besteht mit vielen Playern wie ISO, CEN/CENELEC, DIN/DKE, GS1 und Google, um zum Erfolg des weitreichenden EU-Projektes beizutragen. Ein Fokus liegt natürlich auf dem Erfahrungsaustausch der Mitglieder - weshalb die EG möglichst bei einem Mitglied tagt.
- Und die AIM Experts Group Systemintegration (SI) plant gegenwärtig ein Treffen am 05.11.2025 im Vorfeld des AIM-Herbstforums 2025 in Waldkirch - zum Themenkomplex RFID & IO-Link.

#WIOT25

Der Countdown für die Wireless IoT tomorrow 2025 vom 22.-23.10.2025 in Wiesbaden läuft (s.u.). Unter dem Motto „Discover what's next in IoT“ vereint die #WIOT25 eine internationale Ausstellung mit einer praxisorientierten Konferenz, in der Branchenführer wie Volvo, Bosch, BMW und die HHLA ihre erfolgreich umgesetzten Projekte vorstellen und dabei die wichtigsten Trends von Industrie 5.0 bis zum Digitalen Produktpass beleuchten. Sichern Sie sich jetzt Ihr Ticket und erhalten Sie die entscheidenden Impulse für Ihre IoT-Projekte.

Wireless IoT tomorrow

Innovieren, Optimieren, Sparen mit Wireless IoT
Smarte Lösungen für jedes Unternehmen – Europas größte Wireless-IoT-Veranstaltung.
Ob kleines, mittleres oder großes Unternehmen – erfahren Sie, wie IoT Ihnen hilft, Innovationen voranzutreiben, Prozesse zu optimieren und Kosten zu senken.
Ausstellung | Arenen | Summit

[Hier geht es zum Event ->](#)



Update: Standardisierung

Nach der Cybersecurity-Erweiterung der RED (in Kraft seit 01.08.2025) ist vor dem EU Cyber Resilience Act (CRA). Das Thema Cybersecurity für Produkte bleibt auch weiterhin im Fokus der Produkthersteller und Inverkehrbringer. AIM wird auch auf dem kommenden Herbstforum (s.u.) hierzu nochmals informieren und verweist zudem auf die regelmäßigen Updates, die an die Mitglieder verschickt werden. Bereits im kommenden Jahr müssen Produkthersteller erste Vorgaben des CRA erfüllen.

Neben diesem wichtigen Thema wird auch der Digitale Produktpass (DPP) immer präsenter. Die Auto-ID Technologien ermöglichen hierbei durch die eindeutige Identifizierung der realen Produkte und Verknüpfung mit den virtuellen Datensätzen überhaupt erst das Konzept des DPP. Die öffentliche Kommentierung der Draft-Standards – insbesondere zu den Themen Unique Identifier und Data Carrier – wurde daher auch von AIM genutzt, um diese weiter zu schärfen und technisch sinnvoll auszugestalten.

Selbstverständlich begleitet AIM Europe auch aktiv die Standardisierung bei CEN/CENELC. Ein umfangreiches Update hierzu und zu weiteren Themen aus Brüssel ist für das AIM-Herbstforum 2025 vom 05.-07.11.2025 in Waldkirch in Vorbereitung.

RFID & Sensorik

Die Expertengruppe arbeitet derzeit an neuen Themen. Nach der Publikation des Whitepapers in deutscher und englischer Sprache <https://www.aim-d.de/download-center/> zum Kern-Thema der Expertengruppe sollen nun neue Aspekte aufgegriffen werden. Die Detailabstimmung bzw. der tatsächliche Start der Bearbeitung der neuen Themen findet beim nächsten Treffen der Experten-Gruppe statt, das für den 08.10.2025 bei Turck in Mülheim/Ruhr geplant ist (s.o.).

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. Die Experts Group wird sich das nächste Mal im Herbst am 16.10.2025 auf Einladung von Leuze in Owen/Teck treffen.

EG Systemintegration (SI)

Unter der Leitung von Bernd Wieseler, Turck, 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 (Global Positioning) und Sensorvernetzung. Schwerpunkt der EG-Arbeit ist gegenwärtig jedoch die Schnittstelle RFID und IO-Link. Gegenwärtig wird ein Treffen am 05.11.2025 im Vorfeld des AIM-Herbstforums 2025 (s.u.) in Waldkirch diskutiert.

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 (s.o.) / *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 „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-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 „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 (s.o.). Die Experts Group wird sich das nächste Mal im Herbst am 08.10.2025 auf Einladung von Turck in Mülheim/Ruhr persönlich treffen (s.o.).

AUSBLICK:

#WIOTTOMORROW25

22.-23.10.2025 / Wiesbaden / RMCC

Die Planung der diesjährige #WIOT, die vom 22.-23.10.2025 wieder im RMCC in Wiesbaden stattfinden wird, steht kurz vor dem Abschluss: Neben der Fachausstellung wird es einen hochkarätig besetzten Anwenderkongresses geben (s.o.). Darüber hinaus haben AIM-D und AIM-Global wieder einen Stand gebucht: L2-05. Details und News zur #WIOT25 finden Sie jederzeit im Internet: <https://wiot-group.com/tomorrow/de/> - und bei LinkedIn.



AIM-Herbstforum 2025

05.-07.11.2025 / Waldkirch

Vom 05.-07.11.2025 findet in Waldkirch das AIM-Herbstforum 2025 statt. Unterstützt wird die Veranstaltung von der Sick AG. Neben Verbandsthemen



sind wieder interessante Gastreferate in Vorbereitung: u.a. zu Robotik und (F&E-) Förderprojekte sowie Beiträge zum Cyber Resilience Act (CRA) und zum Digitalen Produktpass (DPP). Natürlich ist auch wieder eine Exkursion am 3. Tag in Vorbereitung: Besichtigt werden das Sick Distributionszentrum und der SIA Campus. Weitere Informationen: info@aim-d.de

LogiMAT 2026

24.-26.03.2026 / Messe Stuttgart



Auch für nächstes Jahr plant AIM wieder ein umfassendes Engagement auf der LogiMAT 2026: einen AIM-Gemeinschaftstand, das Tracking & Tracing Theater (auch für Nicht-Mitglieder) und - gemeinsam mit dem Medienpartner *ident* - auch wieder ein Expertenforum. Erste Reservierungen und Buchungen liegen bereits vor! Interessierte Unternehmen melden sich bitte bei: info@aim-d.de

TERMINE 2025 / 2026

22.-23.10.2025

#WIOTTOMORROW24

Wiesbaden / RMCC

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

05.-07.11.2025

AIM-Herbstforum 2025

Ort: Waldkirch

Sponsor: <https://www.sick.com/ag/de/>

Weitere Informationen: info@aim-d.de

25.-27.11.2025

**SPS - Smart Production Solutions /
Messe Nürnberg**

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

aaa (all about automation)

1. Halbjahr 2026

* Berlin: 28.-29.01.2026 und
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>

06.-08.05.2026

AIM-Frühjahrsforum 2026

(inkl. Vorstandswahlen)

Ort: offen

Sponsor: ... hier könnte Ihr
Unternehmen stehen ...

Weitere Informationen: info@aim-d.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 Lennk

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.

2025 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

