



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 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

EU-Update-1: RED (Radio Equipment Directive)

Ab August 2025 gelten die Cybersecurity-Erweiterungen für Produkte, die unter die RED fallen. AIM hat bereits mehrfach berichtet. Ab September 2026 greifen dann zudem die ersten Anforderungen des deutlich weiter reichenden Cyber Resilience Act (CRA), der dann alle Produkte mit digitalen Elementen umfasst. AIM rät allen Produktherstellern und Inverkehrbringern sich bereits jetzt mit den aktuellen Anforderungen zu befassen. Die geforderten Umsetzungen sind weitreichend und zeitaufwändig. AIM begleitet aktiv die Standardisierung zum Thema CRA bei CEN/CENELC und wird seine Mitglieder weiterhin mit aktuellen Informationen zum Thema versorgen; über geplante Informationsveranstaltungen werden die Mitgliedern gesondert informiert. Diese Informationen entbinden den einzelnen jedoch nicht, sich vertiefend mit dem Thema individuell auseinanderzusetzen.

EU-Update-2: DPP (Digital Product Passport)

Ein weiteres wichtiges Thema, das ebenfalls von der EU Kommission voran getrieben wird, ist der Digital Product Passport (DPP). Ab 2027 werden mehr und mehr Produkte eindeutig, standardisiert, mittels 2D-Code, HF-RFID und / oder UHF RFID gekennzeichnet werden müssen. Die Kennzeichnung ist mit digitalen Zusatzinformationen über das Produkt verknüpft. AIM ist auch hier bei der Standardisierung aktiv. Die erarbeiteten Standard-Dokumente werden der Industrie im Rahmen der öffentlichen Kommentierung frühzeitig präsentiert. AIM rät jedem, diese Chance der Kommentierung und Durchsicht der Dokumente zu nutzen. Selbstverständlich wird AIM auch zu diesem Thema seine Mitglieder weiterhin informieren.

Rückblick-1: transport logistic 2025 / Messe München

Vom 02.-05.06.2025 fand in München die *transport logistic 2025* statt. AIM konnte als Kompetenzpartner für die AIDC-Technologien ein Expertenforum gestalten. Unter der Headline „Zur besonderen Rolle der AutoID-Technologien als Enabling Technologies zur Lösung ausgewählter transportlogistischer Herausforderungen“ referierten am 02.06.2025 deister electronic, smart-TEC und microsensys zu KI in der (Transport-) Logistik, RFID-Kennzeichnung von Mehrwegpaletten und Drahtloser Sensorik in der Intra- und Extralogistik.



Rückblick-2: AIM-Frühjahrsforum 2025 in Lüneburg

Vom 07.-09.05.2025 fand in Lüneburg das diesjährige AIM-Frühjahrsforum statt. Gastgeber war die Think WIoT Group. Neben der Erörterung von Verbandsthemen (s.o.) wie z.B. DPP (Digital Product Passport), CRA (Cyber Resilience Act) und Standardisierung sowie Frequenzharmonisierung und Datenstrukturen gab es auch wieder spannende Gastvorträge: Airbus Defence and Space zeigte eindrucksvoll, wie Forschungsraketen, Datenmanagement im Orbit und der GAIA-X-Standard zusammen-

wirken. Die Hamburg Port Consulting stellte die Welt intelligenter Verkehrssteuerung, automatisierter Kräne und KI-gestützter Datenanalysen vor und DENIOS zeigt eindrucksvoll, wie mit RFID - insbes. NFC - sicher mit Schadstoffen wie z.B. Batterien umgegangen und Brände verhindert werden können. Last not least folgte am 3. Tag eine interessante Führung durch die Cerealien-Produktion des DE-VAU-GE Gesundkostwerks.



OPC Companion Spec - Global Positioning

Im Schluß mit der omlox Technologie-Gruppe im Industrieverband PROFIBUS und PROFINET International PI und der OPC Foundation arbeitet AIMs Experts Group RTLS daran, über Standards den Zugriff auf Ortung und Identifikation zu vereinfachen und ein nahtloses Datenkontinuum zu ermöglichen. Geleitet wird die GPos-Group von Matthias Jöst, Flowcate (Omlox). Dieser Experts Group ist es mittlerweile gelungen, eine vollständige Spezifikation für ein globales Positionsdatenmodell zu entwerfen, das im OPC-Bereich verwendet werden kann. Gegenwärtig läuft der

Review-Prozess - und dann erfolgt zeitnah die Bereitstellung der OPC Companion Spec „Global Positioning“.

RFID und IO-Link

Das letzte persönliche Treffen der gemeinsamen Experts Group von AIM und dem IO-Link-Konsortium fand Anfang April bei Sick in Waldkirch statt. Dabei ging es u.a. um die Fortschreibung der Funktionen bzw. Betriebsarten, die für IO-Link und RFID aus Sicht der einzelnen Firmen wichtig sind - unter Einbeziehung der Konformität mit bestehenden IO-Link-Standards und den entsprechenden Konsequenzen für die Umsetzung eines RFID-Profiles. Zusätzlich zu den monatlichen Calls wird es auch bald wieder ein persönliches Treffen geben, dessen Termin rechtzeitig bekannt gegeben wird.



RFID & Sensorik

Nach der Publikation des Whitepapers im letzten Jahr (<https://www.aim-d.de/download-center/>) hat die Experts Group ihre Arbeit auch in 2025 erfolgreich fortgesetzt. Bei den ersten virtuellen Treffen in diesem Jahr, wurden im März und Mai mögliche weiteren Themen der Experts Group für dieses Jahr vorgestellt. Alle Teilnehmer haben mittlerweile ihre wichtigsten Themen für die weitere Bearbeitung benannt. Diese werden in die zukünftige Diskussion der Experts Group und die Aktualisierung des Whitepapers einfließen.

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 trifft sich das nächste Mal persönlich am 16.10.2025 bei Leuze.

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 (s.o.: Global Positioning) und Sensorvernetzung. Schwerpunkt der EG-Arbeit ist gegenwärtig jedoch die Schnittstelle RFID und IO-Link. Das letzte persönliche Treffen fand Anfang April bei Sick in Waldkirch statt (s.o.)

EG European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, 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 (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 „Identifizierung“ und „Datenstrukturen“. Außerdem steht der DPP zentral auf der Agenda (s.o.). 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 (s.o.) 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.). Der Termin für das nächste persönliche Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

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, schreitet voran und die Gestaltung eines hochkarätig besetzten Anwenderkongresses nimmt langsam Form an. 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/>

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 und natürlich auch wieder eine Exkursion am 3. Tag in Vorbereitung. Weitere Informationen: info@aim-d.de

LogiMAT 2026

24.-26.03.2026 / Messe Stuttgart

Auch für nächstes Jahr plant AIM wie-



der ein umfassendes Engagement auf der LogiMAT 2026: einen AIM-Gemeinschaftsstand, das Tracking & Tracing Theater (auch für Nicht-Mitglieder) und – gemeinsam mit dem Medienpartner *ident* – auch wieder ein Expertenforum.

Erste Reservierungen liegen bereits vor! Interessierte Unternehmen melden sich bitte bei: info@aim-d.de.

TERMINE 2025 / 2026

10.-11.09.2025

all about automation (aaa) 2025

Wetzlar

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

23.-25.09.2025

FachPack 2025

Messe Nürnberg

<https://www.fachpack.de>

23.-25.09.2025

RAIN in Action

Amsterdam

<https://therainalliance.org/event/rain-in-action-2025/>

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

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 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.

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

