



DEUTSCHLAND - ÖSTERREICH - SCHWEIZ

## AIM-D e.V.

Deutschland - Österreich - Schweiz

Verband für Automatische Daten-  
erfassung, Identifikation (AutoID),  
und Mobile Datenkommunikation  
[www.AIM-D.de](http://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 50 Jahren aktiv ist und mehr als 400 Mitglieder in über 30 Ländern hat.

[www.aim-d.de](http://www.aim-d.de)  
[www.aimglobal.org](http://www.aimglobal.org)  
[www.aimeurope.org](http://www.aimeurope.org)  
[www.rfid.org](http://www.rfid.org)  
[www.rainrfid.org](http://www.rainrfid.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](mailto:info@aim-d.de)



## AKTUELLES

### Cybersecurity-Erweiterung der RED

Bezug: Delegierten Verordnung 2022/30 der EU-Kommission vom 29. Oktober 2021. Die Erstellung der harmonisierten Normen, die für die Selbstdeklaration der CE-Konformität für die Industrie zwingend erforderlich ist, verzögert sich erneut. Die Experten der EU-Kommission haben den letzten Normungsentwurf, der von CEN / CENELEC vorgelegt wurde, nicht für gut befunden. Mit einer Veröffentlichung als harmonisierte Norm ist daher nicht mehr in 2024 zu rechnen. Die Standards wurden nun aber bereits von CEN / CENELEC publiziert, damit der Industrie die Standards bereits in der nicht harmonisierten Version zugänglich sind. Die Experten der Industrie haben seit 2022 mit Hochdruck an der Fertigstellung der Normen gearbeitet. Zeitlich steht das Vorhaben aber unter großem Druck. Die Vielzahl an Geräten und Anwendungsfällen, die die Normen abdecken sollen, wie die Tatsache, dass Cybersecurity-Anforderungen sich sehr dynamisch ändern, macht eine für alle Seiten akzeptable Formulierung und Detailausprägung der Normen besonders herausfordernd.

Alle Hersteller von Geräten, die von der Erweiterung der RED in Artikel 3(3) betroffen sind, sollten sich nun dringend mit der Thematik befassen. Inwieweit das Einschalten eines *Notified Bodies* noch umgangen werden kann, muss jeder Hersteller für sich beurteilen. Stand heute wird die Delegierten Verordnung 2022/30 der EU-Kommission im August 2025 in Kraft treten. Sollten bis zu diesem Stichtag keine harmonisierten Normen vorliegen, wäre eine CE-Konformitätserklärung nur mit *Notified Bodies* möglich. Die Experten der Industrie versuchen in Abstimmung mit der EU-Kommission jedoch bis zu diesem Stichtag entsprechende harmonisierte Normen vorzulegen.



Leider haben die Industrie / die Gerätehersteller jedoch nicht die Zeit, darauf zu warten. Je nach Gerät und Ausprägung dürften die verbleibenden rund 10 Monate bereits sehr knapp bemessen sein, um eine Aufbereitung zur Erfüllung der neuen Cybersecurity-Anforderungen und der entsprechenden Dokumentation umzusetzen.

AIM vertritt selbstverständlich die Interessen seiner Mitglieder und der Branche. Olaf Wilmsmeier wird als AIM Europe-Abgesandter für Standardisierung über dieses Thema weiter informieren. Ein Webinar, um über dieses wie weitere aktuelle Standardisierungsthemen zu informieren, ist in Planung.

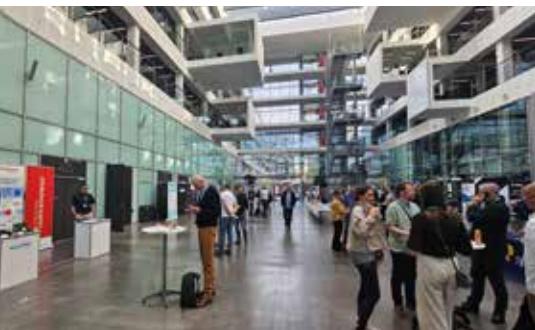
### Strategiesitzung des AIM-Vorstands

Mitte Juli haben sich die AIM-Vorstände zu ihrer diesjährigen Strategiesitzung in Lampertheim getroffen. Dabei ging es u.a. um Verbandsthemen wie Mitgliedergewinnung, Außendarstellung im Zeitalter von Social Media, die Weiterentwicklung der AIM Experts Groups und Messeauftritte. Im Zentrum des Treffens standen jedoch Diskussionen über Zukunftsthemen wie Cyber Security (RED: Radio Equipment Directive / CRA: Cyber Resilience Act), Standardisierung, Robotik und KI sowie deren mögliche Auswirkungen auf die Entwicklungen der AIDC- / AutoID-Technologien und Märkte.

## RFID und IO-Link

Das letzte persönliche Treffen der gemeinsamen Experts Group von AIM und dem IO-Link-Konsortium fand Ende Juni auf Einladung von Pepperl+Fuchs in Mannheim statt. Dabei ging es u.a. um 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-Profil.

## RFID und IoT in Skandinavien



Anfang Juni nahmen an der *RFID and IoT in the Nordics* in Kopenhagen wieder über 20 Aussteller und Sponsoren teil. Über 150 Fachbesucher aus 13 Nationen konnten dabei tollen Vorträgen folgen und sich über den aktuellen Stand der AIDC-Technologien in der Ausstellung informieren. Die nächste Veranstaltung findet statt am 12.06.2025.



## Neu im AIM-Netzwerk

AIM-D e.V. freut sich, die *All for One Group SE* als neues AIM-Mitglied begrüßen zu dürfen - eine der führenden Consulting- und IT-Gruppen mit Schwerpunkten u.a. in den Bereichen Tracking & Tracing und SAP-Komplettsolutions.

## SPOQ (WIPANO-II-Förderprojekt des BMWK)

Das SPOQ-Projekt (Standardisierte sichere Produktverifizierung zum Schutz von Originalität und Qualität) befindet sich gegenwärtig auf der Zielgeraden. Die Konsortialpartner - AIM, VDE/DKE, Hochschule Mannheim, Universität Würzburg, KOBIL und PAV Card - haben eine optische (Kern: (S)QR-Codes) und eine elektronische Lösung (Kern: NFC) erarbeitet (SPOQ-Apps), die beide mit dem Konzept der Blockchain kombiniert werden können („SPOQChain“). Darüber hinaus wurde ein Prüfkonzept für einen namhaften Industriepartner erarbeitet. Jetzt steht der Aufbau eines Demonstrators, die Strukturierung der VDE-Anwendungsregel / VDE-Spec sowie die Abfassung des SPOQ-Schlussberichts für den Projektträger und das BMWK auf der Agenda des SPOQ-Konsortiums. Weitere Infos unter: <https://spoq-projekt.de>

## 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](http://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 traf sich jüngst am 17.09.2024 in Dortmund auf Einladung des Fraunhofer IML.

### 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 (vgl. Global Positioning Group) und Sensorvernetzung. Schwerpunkt der EG-Arbeit ist gegenwärtig jedoch die Schnittstelle RFID und IO-Link (s.o.). Dazu finden regelmäßige Video-Konferenzen statt. Das letzte persönliche Treffen fand Ende Juni 2024 auf Einladung von Pepperl+Fuchs in Mannheim statt (s.o.); der Termin für das nächste Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

### 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 / *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“ in Form einer gemeinsamen Videokonferenz Mitte September.

### EG Near Field Communication (NFC)

Leitung: Sylvo Jäger, Microsensys. 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 RFID) sowie Datendefinitionen und -strukturen auf NFC-Tags (eine möglicherweise zukünftige Standardisierungsaufgabe). Darüber hinaus beschäftigt sich die EG zusammen mit der EG RFID (s.o.) mit den Themenkomplexen „Identifier“ und „Datenstrukturen“ in Form einer gemeinsamen Videokonferenz Mitte September.

## 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. Die Finalisierung einer aktualisierten Version des White Paper läuft auf Hochtouren. Die erste Fassung des White Papers ist im AIM Download-Center zu finden. Der Termin für das nächste EG-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

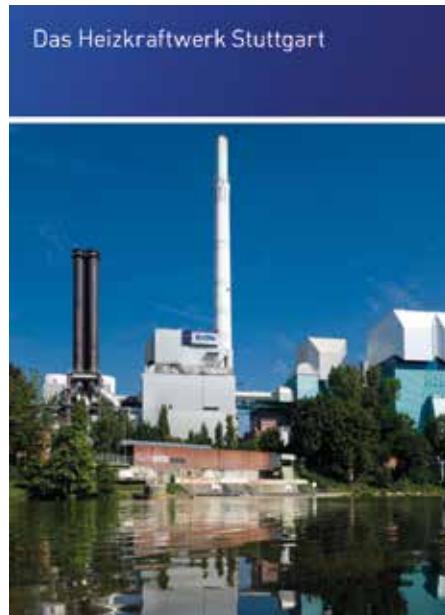
## AUSBLICK

### AIM-Herbstforum 2024

#### 09.-11.10.2024 / Reutlingen

Vom 09.-11.10.2024 findet in Reutlingen das AIM-Herbstforum 2024 statt. Unterstützt wird die Veranstaltung von Leuze. Neben Verbandsthemen stehen wieder interessante Gastreferate - u.a. zu Quanten-Computing, Standardisierung und Cyber Security sowie zum Digital Product Passport (DPP) auf dem Programm.

Außerdem ist anlässlich des 30-jährigen Jubiläums von AIM-D e.V. eine Laudatio und die Ehrung langjähriger AIM-Mitglieder in Vorbereitung. Natürlich findet am 3. Tag auch wieder eine interessante Exkursion statt. Weitere Informationen: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de)



### #WIOTTONMORROW24

#### 23.-24.10.2024 / Wiesbaden / RMCC

Auch in diesem Jahr findet die Veranstaltung im RMCC in Wiesbaden statt: 23.-24.10.2024. AIM wird wieder mit einem eigenen Stand Flagge hissen. Darüber hinaus werden abermals zahlreiche AIM-Mitglieder mit Beiträgen im Rahmenprogramm sowie als Sponsoren und Aussteller präsent sein. Außerdem wird sich AIM am 1. Tag an einem Experten-Panel zu aktuellen Themen wie Frequenzharmonisierung, Cybersecurity und DPP beteiligen; mitwirken werden u.a. die AIM-Vorstände Frithjof Walk und Olaf Wilmsmeier. Der 2. Tag ist als Anwendertag geplant.



### LogiMAT 2025

#### 11.-13.03.2025 / Messe Stuttgart



Die AIM-Planungen für die LogiMAT 2025 laufen bereits auf Hochtouren. Erste Buchungen und Reservierungen liegen bereits vor. Interessenten für den AIM-Gemeinschaftsstand und das Tracking & Tracing Theater (auch für Nicht-Mitglieder) mögen sich bitte hier melden: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de) Auch ein Expertenforum - gemeinsam mit dem Medienpartner ident - ist wieder geplant.

## TERMINE 2024 / 2025

### 08.-10.10.2024

#### Vision 2024 / Messe Stuttgart

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

### 09.-11.10.2024

#### AIM-Herbstforum 2024 / Reutlingen

Sponsor: <https://www.leuze.com/de-de/>  
Weitere Informationen: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de)

### 23.-24.10.2024

#### #WIOTTONMORROW24

#### Wiesbaden / RMCC

In Vorbereitung: AIM-Stand und Panel mit AIM-Beteiligung - sowie unter Beteiligung zahlreicher AIM-Mitglieder  
<https://www.rfid-wiot-tomorrow.com/de/>

### 11.-13.03.2025

#### LogiMAT 2025 / Messe Stuttgart

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

### 07.-09.05.2025

#### AIM-Frühjahrsforum 2025

#### Ort: ... offen ...

Sponsor: ... hier könnte Ihr Unternehmen genannt werden ... Weitere Informationen: [info@aim-d.de](mailto: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.

## IMPRESSUM

### ident

Das Magazin für Automatische Identifikation & Digitalisierung

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

Website & Informationsportal: [www.ident.de](http://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](mailto:verlag@ident.de)

#### Chefredakteur:

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

#### Redaktionsteam:

Tim Rösner  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

#### Anzeigenleiter:

Bernd Pohl  
Tel.: +49 6182 9607890  
E-Mail: [pohl@ident.de](mailto:pohl@ident.de)

Abo/Leserservice/Verlag:  
Tel.: +49 231 72546092  
E-Mail: [verlag@ident.de](mailto:verlag@ident.de)

#### Redaktsionsbeirat:

Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.  
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Fritjof 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  
Huckarde Str. 12, 44147 Dortmund  
Tel.: +49 231 847960-35,  
E-Mail: [mail@raum-x.de](mailto: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.

2024 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH.  
Alle Rechte vorbehalten.

