



AIM-D e.V.

Deutschland – Österreich – Schweiz

Verband für Automatische
Datenerfassung,
Identifikation (AutoID),
und Mobile Datenkommunikation
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
www.aimglobal.org
www.aimeurope.org
www.rfid.org
www.rainrfid.org

AIM-D e.V.

Richard-Weber-Str. 29
68623 Lampertheim
Tel.: +49 6206 13177
Fax: +49 6206 13173
E-Mail: info@aim-d.de



Ansprechpartner:

Gabriele Walk
Peter Altes

+++ Aktuelles +++ Aktuelles +++ Aktuelles +++

Rückblick: #WIOT23 (Wireless IoT Tomorrow 2023)

Am 18. und 19.10.2023 fand im RMCC in Wiesbaden wieder die internationale Kongressmesse #WIOT statt. Zwei Tage geballtes Vortragsprogramm – u.a. mit einem AIM-Forum – sowie eine top besetzte Ausstellung haben die internationalen Besucher und Akteure erneut begeistert. Die fest im Veranstaltungskalender der Branche etablierte Veranstaltung bot dieses Jahr auch den Rahmen für den AIM-Jubilee-Summit (s.u.). Entsprechend wurde AIM-Global anlässlich seines 50-jährigen Bestehens im Rahmen des Ausstellerabends angemessen gewürdigt. Die Wiesbaden-Woche war für die gesamte AutoID- / AIDC-Branche, die AIM-Mitglieder und AIM-Repräsentanten ein voller Erfolg.



Rückblick: AIM-Jubilee-Summit 2023

Am 16. und 17.10.2023 fand im Vorfeld der #WIOT23 in Wiesbaden der europäische AIM-Jubilee-Summit anlässlich des 50-jährigen Bestehens von AIM-Global statt. Eröffnet wurde die Veranstaltung mit Board-Meetings und einer Welcome-Reception. Am zweiten Tag stand ein spannendes Vortragsprogramm im Zentrum des Summits: u.a. mit historischen Rückblicken, Key-Notes, Best Practices, Panels zu Standardisierung sowie zu DPP (Digital Product Pass) vs. SPOQ (Anti-Counterfeiting). Darüber hinaus wurden mehrere Awards an verdiente AIM-Mitglieder verliehen. Abgeschlossen wurde der Summit mit einem Dinner. Und in den beiden Folgetagen besichtigte das internationale AIM-Publikum dann die #WIOT.



Neu im AIM-Netzwerk

AIM-D e.V. freut sich, die etifix GmbH als neues Mitglied begrüßen zu dürfen: Die etifix GmbH ist bekannt für ihre Spezial-Labels in Funktion und Design. Sie produziert hochwertigste selbstklebende Etiketten-Lösungen u.a. für die pharmazeutische und chemische Industrie sowie für Kosmetik, Logistik und viele weitere Industrie-Bereiche; insbesondere auch RFID- / NFC-Etiketten. Außerdem freut sich AIM-D e.V. über die Nedap Deutschland GmbH. Zentrales Motto der Nedap-Entwicklungen ist „Technology for Life“, also die Entwicklung von technologischen Lösungen, die das tägliche Leben vereinfachen; insbesondere mit RFID-Lösungen für Retail.

AIM Experts Groups (EG)

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)

Die EG wird von Dr. Harald Oehlmann / EURODATA COUNCIL geleitet; Wolfgang Weber / Pepperl+Fuchs bleibt der EG als stellvertretender EG-Leiter erhalten. Die EG bearbeitet gegenwärtig u.a. folgende Themen: ISO/IEC SC 31, ISO/IEC TR 29158 (DPM Print Quality), ISO/IEC 21471 (DMRE - Rectangular Data Matrix Code), ISO/IEC 15426-3 (DPM Verifier Performance), Data Matrix Dot Code, JAB Code vom BSI, AIM Dot Code und QR Rectangular. Das letzte Treffen fand am 19.09.2023 im AIM-Office in Lampertheim statt. Der Termin für das nächste EG-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

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. Auch der erfolgreiche Workshop „Interoperabilität“ (zusammen mit Unternehmen der Automatisierungsbranche), der bereits zweimal stattgefunden hat, ist erneut in Planung – nicht zuletzt, weil die beiden vorangegangenen Termine eindrucksvoll gezeigt haben, wie fruchtbar die Zusammenar-

beit zwischen der AutoID- und Automatisierungs-Branche ist und wie gut die Systeme interagieren. Auf der Agenda der EG stehen u.a. die kontinuierliche Erweiterung der *Companion Specification* (OPC UA für AutoID-Devices) in Richtung RTLS (s.u.: Global Positioning) und Sensorvernetzung. Das letzte Treffen der EG mit dem Themenschwerpunkt „RFID & IO-Link“ fand am 26.09.2023 bei Turck in Mülheim statt. Der Termin für das nächste EG-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). Jüngst abgeschlossen wurde ein Projekt mit dem VDA zur weltweiten UHF-Tag-Zulassung. Die Ergebnisse sind beim VDA im Internet abrufbar: VDA 5540. Aktuell stehen folgenden Themen auf der Agenda: Delegierte Verordnung zur RED 2014/53/EU (Verschärfung der Cyber Security: z.B. Elektronisches Spielzeug und vernetzte Geräte wie z.B. Kameras) sowie Label-Qualifizierung und -Zertifizierung (s.u.: EG NFC). Anfang April fand zur Erweiterung der *Radio Equipment Directive* (RED) um die Cyber Security-Richtlinie eine gemeinsame Video-Konferenz mit der EG Security statt (s.u.). Der Termin für das nächste EG-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 RFID) sowie Datendefinitionen und -strukturen auf NFC-Tags (eine möglicherweise zukünftige Standardisierungsaufgabe). Die letzte Video-Konferenz der EG fand am 16.10.2023 statt. Der Termin für das nächste Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG Real Time Locating Systems (RTLS)

Leitung: Dr. Jens Albers. RTLS (Echtzeit-Ortung) wird hier aus technologischer Perspektive und – zentral – aus der Perspektive bestehender und möglicher Anwendungen im Kontext von Industrie 4.0 und IoT / IIoT betrachtet; insbesondere im Zusammenhang mit autonomen Prozessen. Im Zentrum der gegenwärtigen Diskussion steht entsprechend die Betrachtung von RTLS als Gesamtsystem bestehend aus Hardware, Software und Applikation. U.a. dazu findet ein regelmäßiger Austausch mit dem Kooperationspartner, Omlox (PNO: Profibus Nutzerorganisation), statt. Dabei geht es u.a. um RTLS mit RFID und RTLS mit UWB sowie um eine Hersteller- und Technologie-unabhängige Standardisierung von Prozessen der Echtzeit-Ortung. Die gemeinsam von AIM, Omlox und der OPC Foundation betriebene Arbeitsgruppe „Global Positioning“ (GPos) tauscht sich alle zwei Wochen per Video-Konferenz aus; mittlerweile liegt ein erstes Draft Paper vor. Der Termin für das nächste EG-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

EG AutoID und Security (AS)

Diese EG beschäftigt sich mit typischen Identifikationsprozessen und möglichen Angriffsszenarien auf Hardware (AutoID Devices), Software, Schnittstellen (Access Points) und ihre systemischen Umgebungen. Dazu findet auch ein Austausch mit einschlägigen Part-

nern statt, die zu AIM komplementäre Interessen am Thema haben: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Fraunhofer SIT, TH Wildau, Plattform Industrie 4.0, ioXt Alliance u.a. Gegenwärtig konzentriert sich die EG auf die Cyber Security-Richtlinie der EU und auf Netzwerk-Anbindungen von RFID- / AutoID-Lösungen (z.B. per Ethernet oder *wireless*) und deren Angreifbarkeit. Darüber hinaus wird sich die EG nun intensiv mit dem SPOQ-Projekt sowie dem *Cyber Resilience Act* der EU beschäftigen (s.o.: Erweiterung der RED um die Cyber Security-Richtlinie und siehe auch: EG RFID). Im Frühjahr fand dazu eine gemeinsame Video-Konferenz mit der EG RFID statt (s.o.). Der Termin für das nächste EG-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 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. Anfang des Jahres wurde ein White Paper im AIM Download-Center hochgeladen. Das letzte EG-Treffen fand Anfang Mai statt. Der Termin für das nächste EG-Treffen wird rechtzeitig bekannt gegeben.

+++ Ausblick +++

AIM-Herbstforum 2023 08.-10.11.2023 / Frankfurt a.M.

Das AIM-Herbstforum 2023 vom 08.-10.11.2023 in Frankfurt wird von *BlueStar* unterstützt. Neben Verbandsthemen werden wieder interessante Gastreferate auf der Agenda

stehen. Geplant sind Beiträge zum Verhältnis von AIDC und *Machine Vision*, zu KI, 6G & 7G sowie zum Digitalen Zwilling. Im Zuge der Exkursion am 3. Tag wird der Flughafen Frankfurt besichtigt. Weitere Informationen: info@aim-d.de

LogiMAT 2024 / 19.-21.03.2024 Messe Stuttgart



AIM bereitet auch für die LogiMAT 2024 wieder einen Gemeinschaftsstand vor; dieser ist bereits ausgebucht und hat eine Warteliste. Darüber hinaus ist auch das beliebte AutoID-Live-Szenario, das *Tracking & Tracing Theater* (T&TT), wieder in Planung; am T&TT können auch Nicht-Mitglieder mitwirken! Am T&TT und am AIM-ident-Expertenforum interessierte Unternehmen melden sich bitte unter: info@aim-d.de

AIM-Frühjahrsforum 2024 10.-12.04.2024 / Tornesch (Hamburg)

Vom 10.-12.04.2024 findet in Tornesch bei Hamburg das AIM-Frühjahrsforum 2024 und die AIM-Mitgliederversammlung statt, in der u.a. auch die Vorstandswahlen auf der Agenda stehen werden. Unterstützt wird die Veranstaltung von *HellermannTyton*. Neben den Vorstandswahlen und Verbandsthemen werden wieder interessante Gastreferate und eine Exkursion am 3. Tag auf dem Programm stehen. Weitere Informationen: info@aim-d.de

Termine 2023

08.-10.11.2023 AIM-Herbstforum 2023 Frankfurt a.M.

Sponsor: <https://www.bluestarinc.com/de-de/home.html>

Weitere Informationen: info@aim-d.de

14.-16.11.2023 SPS 2023 / Messe Nürnberg

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

Termine 2024

19.-21.03.2024 LogiMAT 2024 / Messe Stuttgart

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

10.-12.04.2024 AIM-Frühjahrsforum 2024 inkl. Vorstandswahlen) Tornesch (Hamburg)

Sponsor: <https://www.hellermanntyton.de> / Weitere Informationen: info@aim-d.de

all about automation (aaa) 2024: <https://www.allaboutautomation.de/de/>

- 17.-18.01.2024 / Hamburg
- 05.-06.03.2024 / Friedrichshafen
- 15.-16.05.2024 / Heilbronn
- 26.-27.06.2024 / Straubing
- 28.-29.08.2024 / Zürich

24.-26.09.2024 FACHPACK 2024 / Messe Nürnberg

<https://www.fachpack.de>

08.-10.10.2024 Vision 2024 / Messe Stuttgart

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

MARKT

FIRMENINDEX



**PRÄSENTIEREN SIE
IHR UNTERNEHMEN
AN DER RICHTIGEN
STELLE!**

Ihr direkter Kontakt zum Verlag:
Tel.: +49 6182 9607890
E-Mail: pohl@ident.de

ACD Elektronik GmbH
aitronic GmbH
ALMEX GmbH
alparoll
ARGOX Europe GmbH
Balluff GmbH
BIXOLON Europe GmbH
BlueStar EMEA
Bluhm Systeme GmbH
Bressner Technology
Brother International GmbH
cab Produkttechnik GmbH & Co. KG
Carema GmbH
Carl Valentin GmbH
CASIO Europe GmbH
Citizen Systems Europe GmbH
CipherLab Europe
Cognex Germany Inc.
Dataphone Deutschland GmbH
Datalogic Automation S.r.l.
deister electronic GmbH
DENSO WAVE EUROPE GmbH
Wilhelm Dreusicke GmbH & Co. KG
DYNAMIC SYSTEMS GMBH
Elatec GmbH
GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH
GERA-IDENT GmbH
Godex Europe GmbH
Gustav Wilms oHG
Hagmaier Etiketten & Druck GmbH
Handheld Germany GmbH
HellermannTyton GmbH
HID Global GmbH
identitytag GmbH
iDTRONIC GmbH
Ingram Micro Distribution GmbH
Korther Kennzeichnungssysteme Vertriebs-GmbH
Labelident GmbH
Leuze electronic GmbH + Co. KG
Logopak Systeme GmbH & Co.KG
MARSCHALL GmbH & Co. KG
MAXICARD GmbH
Mediaform Informationssysteme GmbH
Meshed Systems GmbH
microsensys GmbH
MOVIS Mobile Vision GmbH
Newland Niederlassung D-A-CH
Nicelabel Germany GmbH
Novexx Solutions GmbH
PAV Card GmbH
Plöckl Media Group GmbH
Primelco System Device AG
proLogistik GmbH + Co KG
REA Elektronik GmbH
PULSA GmbH
SATO Europe GmbH
Siemens AG
Schneider Kennzeichnung GmbH
Schreiner LogiData
smart-TEC GmbH & Co. KG
SMART Technologies ID GmbH
THE TAG FACTORY B.V.
Hans Turck GmbH & Co. KG
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
WEROCK Technologies GmbH
Zebra Technologies Germany GmbH

PRODUKTINDEX

Barcodedrucker | Etikettendrucker
Barcodeleser | Scanner
Barcode software | Prüfgeräte
Distribution | Reseller
Etiketten | Labels | Produktionsanlagen
Kennzeichnung | Etikettierung
Kommissionierung | Voice Systeme
Logistiksoftware | WMS | SAP

Lokalisierung (RTLS) | Telematik
Mobile IT | Tablets | Terminals
NFC | Bluetooth | Datenfunk
Optische Identifikation | Vision Systeme
RFID Schreib-/Lesesysteme | Hardware
RFID Transponder | Chips | Software
Sensorik | Automatisierung
Sicherheitssysteme | Payment | Chipkarten

Systemintegration | Beratung
Verband | Institution | Messe
Verbrauchsmaterial | Halterungen | Zubehör
2D Code Leser | Direktmarkierung

