



## AIM-D e.V.

Deutschland – Österreich – Schweiz

Verband für Automatische  
Datenerfassung,  
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 mehr als 40 Jahren aktiv ist und mehr als 700 Mitglieder in über 40 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)

### 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)



### Ansprechpartner:

Gabriele Walk  
Peter Altes

## +++ Aktuelles +++ Aktuelles +++ Aktuelles +++

### EU-RFID-Frequenzharmonisierung

Konkret geht es um die Harmonisierung der RFID Reader Channels in den Frequenzbereichen 870-876 und 915-921 MHz und eine entsprechende Zuteilung für RFID, damit einer vereinheitlichten globalen RFID-Nutzung in der Logistik und für Industrie 4.0 nichts mehr im Wege steht. Die finale Abstimmung fand während des RSCOM Meetings (Radio Spectrum Committee) am 11./12. Juli 2018 in Brüssel statt; votiert wurde für die sog. Squeeze Option. Weitere Informationen folgen nach der Veröffentlichung offizieller Dokumente und Stellungnahmen aus Brüssel.

### „AutoID und Security“ – neuer AIM-Arbeitskreis (AK)

Dieser neue AK hat sich Ende Juli 2018 konstituiert. Er beschäftigt sich mit typischen Identifikationsprozessen und möglichen Angriffsszenarien auf Hardware (AutoID Devices), Software, Schnittstellen (Access Points) und ihre systemischen Umgebungen. Geleitet wird der AK von Markus Ruppert, Kobil und Martin Zappe, ICS.

### „RFID & Sensorik“ – neuer AIM-Arbeitskreis (AK)

Dieser neue AK hat sich Anfang August konstituiert. Er beschäftigt sich mit dem Zusammenwachsen von RFID (inkl. Sensor-Tags) und Sensoren insbesondere im Umfeld von Industrie 4.0-Anwendungen. Themen werden u.a. sein: Analyse der bestehenden Systeme, Datenkommunikation, Interoperabilität, Standardisierung und neue Anwendungen. Auch die Aktorik – (Sensor-) Tags bekommen ‚Anweisungen‘ aus den übergeordneten Unternehmenssystemen – wird zur Sprache kommen. Geleitet wird dieser AK von Detlef Tenhagen, Harting.



### Strategiesitzung des Vorstands

Mitte Juli hat sich der AIM-Vorstand zu seiner jährlichen Strategiesitzung getroffen; dort ging es u.a. um Themen und Herausforderungen, die die AutoID-Branche gegenwärtig und zukünftig beschäftigen werden und die Einfluss auf die Technologieentwicklungen der Branche und ihre Geschäftsmodelle haben könnten. Erörtert wurden u.a.:



- Zusammenwachsen von RFID und Sensorik
- RTLS (Real-Time Locating Systems): Ortung von (führerlosen) Fahrzeugen und Objekten jeglicher Art in (zunehmend autonomen) Logistik- und Produktionsprozessen
- Condition Monitoring und Predictive Maintenance
- Zusammenwirken und Zusammenwachsen zahlreicher (heterogener) Einzeltechnologien: AutoID, Sensorik, AutoID, LPWAN, Machine Vision, 5G, LTE & Narrow Bands etc.
- Factory Automation, dezentrale Produktion und Home Production
- Cloud-basierte Service-Plattformen und Cloud Connectivity
- Connective Robotics
- Quanten Computing und zukünftige Speichermedien

## AIM-Arbeitskreise (AK)

Mitwirkende in den Arbeitskreisen sind AIM-Mitglieder, Allianzpartner sowie geladene Experten und Gäste. Tagesordnungen und Protokolle stehen im Internet im geschützten Mitgliederbereich; Termine unter „Events“.

### AK Optical Readable Media (ORM) und Datenstrukturen

Unter der Leitung von Wolfgang Weber, Pepperl + Fuchs, hat der AK

am 15.02.2018 getagt und sich u.a. zu folgenden Themen ausgetauscht: Normungsprojekte, rechteckige Datamatrix-Codes und ihre Normierung mit dem Ziel einer ISO-Zertifizierung, Dot Datamatrix-Code sowie JAB-Code vs. AIM Ultracode. Darüber hinaus ist eine engere Zusammenarbeit mit secur-Pharm in Vorbereitung. Das nächste AK-Treffen findet am 04.09.2018 in Lampertheim statt.

### AK Systemintegration (SI)

Unter der Leitung von Bernd Wieseler, Hans Turck GmbH & Co. KG geht es thematisch u.a. um die Fortschreibung und Weiterentwicklung der Companion Specification, die Ausweitung Richtung Sensor-Tags, Sensorvernetzung (Zusammenarbeit mit einer IO-Link-Arbeitsgruppe der OPC Foundation), die Cloud-Fähigkeit von AutoID Devices und Sicherheitsaspekte. Das letzte Treffen des AK fand am 05.02.2018 in Dresden statt. Ein zweiter Termin des Workshops „Interoperabilität“, zusammen mit Unternehmen der Automatisierungsbranche, hat am 06.06.2018 in Nürnberg erfolgreich stattgefunden und erneut gezeigt, wie sinnvoll die Zusammenarbeit zwischen der AutoID- und Automatisierungs-Branche auf der Arbeitsebene ist und wie gut die Systeme interagieren. Darüber hinaus wird der AK eng mit dem neuen AK „RFID & Sensorik“ zusammenarbeiten (s.o.). Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

### AK European RFID Expert Group (EREG/RFID)

Leitung: Dr. Erhard Schubert, Winkel. Auf der AK-Agenda steht neben der Zusammenarbeit mit dem VDA (Verband der Automobilindustrie e.V.) zum Thema „KLT“ (Kleinladungsträger) immer noch die Novellierung der EU-Funkanlagenrichtlinie: Radio Equipment Directive, der RFID-Frequenzbedarf (s.o.), das Verhältnis zwischen LPWA-Networks und RFID-Frequenzen sowie der Themenkomplex UII Data Integrity und RFID in der Schuhproduktion. Darüber hinaus wird über die Auswirkungen der Datenschutzgrundverordnung für RFID gesprochen – ein Thema, das den Arbeitskreis sicherlich noch länger beschäftigen wird. Außerdem wird der AK eng mit dem neuen AK „RFID & Sensorik“ zusammenarbeiten (s.o.). Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

### AK Near Field Communication (NFC)

Der Arbeitskreis wird kommissarisch von Peter Altes, AIM, geleitet – zusammen mit Sylvia Kaiser-Kershaw (NXP) und Rainer Traub (Balluff). Priorität hat die Aktualisierung und Erweiterung des NFC White Paper. Außerdem gilt es, neue Themen für den AK zu erschließen: z.B. NFC in industriellen Anwendungen (elektronisches Typenschild), aber auch in nicht-industriellen Anwendungen: Connected Consumer & Retail, Security, Connected Tags, Smart Fashion oder Smart Packaging.

Darüber hinaus sollen neue NFC-Marktzahlen und wichtige Marktentwicklungen wie z.B. Apples iOS11 Launch oder die neue NFC Forum Tag Certification Initiative beleuchtet werden. (Die Formalisierung der Zusammenarbeit mit dem NFC Forum – die sog. Liaison auf globaler Ebene – ist mittlerweile erfolgt.) Außerdem dürfte sich NFC für HF-RFID zu einem ähnlichen Marketing-Vehikel entwickeln wie RAIN für UHF-RFID. Schließlich steht eine Überarbeitung des White Paper kurz vor dem Abschluss. Der nächste AK-Termin wird rechtzeitig an alle Interessenten kommuniziert.

### AK Real Time Locating Systems (RTLS)

Leitung: Dr. Jens Albers, Nanotron Technologies. Gegenwärtig wird die Neukonzeption des Arbeitskreises mit Blick auf Industrie 4.0 und das Internet der Dinge vorangetrieben – wobei u.a. Lokalisierungsfragen und die Echtzeit-Thematik im Zusammenhang mit autonomen und autonom sich bewegenden Objekten sowie den sog. Cyber Physical Systems eine nicht unerhebliche Rolle spielen.

## +++ Ausblick +++

### FachPack 2018

**25.-27.09.2018 / Messe Nürnberg**

AIM wird sich mit einem AutoID-Expertenforum im Rahmen des Forums „TechBox“ (Donnerstag: 27.09.2018 von 12.00-14.00 Uhr / Halle 4) an der FachPack 2018 sowie einem Verbandsstand beteiligen: Halle: 4 / Stand: 4-637). Am Programm des Forums wirken folgende Partner mit: Fraunhofer IPMS, Pepperl + Fuchs, Fraunhofer IMS, ITSchmidt und die Witte-Gruppe. Das Programm finden Sie im Internet auf [www.aim-d.de](http://www.aim-d.de) unter „Events“. Weitere Informationen über: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de).

### AIM-Herbstforum

**10.-12.10.2018 / Erfurt**

Gastgeber des AIM-Herbstforums 2018 in Erfurt ist die Microsensus GmbH.



Eröffnet wird die Mitgliederversammlung in guter alter Tradition am Mittwochabend mit einem Networking-Dinner; am Donnerstag stehen dann Verbandsthemen und Vorträge externer Experten auf dem Programm – u.a. zu den Auswirkungen der neuen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO), die Ende Mai 2018 in Kraft getreten ist, zu RFID und Standardisierung, zu RTLS und 5G. Die Exkursion am Freitag wird die Teilnehmer in die X-FAB Semiconductor Foundries AG, Erfurt, führen.

### RFID & Wireless IoT tomorrow 2018

**30.-31.10.2018 / Darmstadtium**  
AIM ist – wie bereits im letzten Jahr – wieder Partner dieser namhaften Veranstaltung mit internationalem Renommee, die 2018 von Düsseldorf nach Darmstadt umziehen wird, um weiter wachsen zu können. Gemeinsam mit RAIN RFID wird AIM am zweiten Tag der Kongressmesse ein Expertenforum ausrichten. Das Programm wird zu gegebener Zeit u.a. durch AIM kommuniziert. Darüber hinaus stellen wieder zahlreiche AIM-Mitglieder aus. Weitere Informationen über: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de).

### LogiMAT 2019

**19.-21.02.2019 / Messe Stuttgart**

Die AIM-Vorbereitungen zur LogiMAT 2019 laufen auf Hochtouren. AIM wird wieder mit einem Gemeinschaftsstand, einem Expertenforum sowie dem AutoID-Live-Szenario Tracking & Tracing Theatre (T&TT) Präsenz zeigen. Dessen in Überarbeitung befindliches Konzept zur *Digital Supply Chain* zielt zum einen auf eine stärkere interaktive Einbindung der Besucher sowie eine intensivere Nutzung der Zeiten zwischen den drei täglich

geplanten Führungen. Hinweis: Am T&TT können sich auch Nicht-Mitglieder beteiligen. Die Messebroschüre sowie weitere Informationen bekommen Sie über: [info@aim-d.de](mailto:info@aim-d.de).

Bis heute planen bereits folgende Unternehmen ihr Mitwirken am AIM-Gemeinschaftsstand: deister electronic, Dynamic Systems, Gustav Wilms, Hermos, HID Global, Microsensus, smart-TEC und Tag Factory.

Und ihre Beteiligung am Tracking & Tracing Theatre planen bisher: Avus, Falkenhahn, Fraunhofer IPMS, Logopak, Microsensus, Pepperl + Fuchs und Prologis.

## Termine 2018 / 2019

**25.-27.09.2018**

**FachPack 2018 / Messe Nürnberg**

<https://www.fachpack.de>

**10.-12.10.2018**

**AIM-Herbstforum & Mitgliederversammlung / Erfurt**

Sponsor: Microsensus GmbH, Erfurt.

Infos finden Sie im Internet: [www.aim-d.de](http://www.aim-d.de)

**30.-31.10.2018**

**RFID and Wireless IoT tomorrow 2018 / Darmstadt**

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

**21.-23.01.2019**

**Omnisecure 2019 / Berlin**

<https://www.omnisecure.berlin/de/>

**19.-21.02.2019**

**LogiMAT 2019 / Messe Stuttgart**

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

**08.-10.05.2019**

**AIM-Frühjahrsforum 2019 Nürnberg**

Sponsor: Siemens AG, Nürnberg

Infos finden Sie zu gegebener Zeit im

Internet: [www.aim-d.de](http://www.aim-d.de)



# WE GENERATE SOLUTIONS

„Die Zukunft kann man am besten voraussagen, wenn man sie selbst gestaltet“, Alan Kay.

HERMOS hat dies verstanden und so formen wir aktiv die Zukunft nach unseren Ideen und den Anforderungen unserer Kunden. Unser Ansatz: „We generate Solutions“ – und das bereits seit 1980. Die Kompetenz von HERMOS sind Automations- und IT-Lösungen für Industrie, Energie, Umwelt, Gebäude und Gesundheit. Wir entwickeln vom Anfang einer Vision bis hin zum Ende der Produktabnahme, denn HERMOS liefert alle Lösungen aus einer Hand. Diese bestehen aus dem Engineering, der Fertigung von Schaltanlagen, der Software für Automations- und IT-Systeme sowie dem After-Sales-Service. Derzeit beschäftigt die HERMOS-Gruppe mehr als 500 Mitarbeiter, etwa 320 davon arbeiten am Stammsitz in Mistelgau bei Bayreuth. Zusätzliche Standorte befinden sich unter anderem in München, Frankfurt, Berlin und Dresden. Auf der internationalen Bühne ist HERMOS in Polen, Malaysia und den Vereinigten Arabischen Emiraten vertreten.

## Unsere maßgeschneiderten RFID-Lösungen von HERMOS

Wir unterstützen Sie bei Ihren RFID-Projekten von der Problemstellung bis zum erfolgreichen Abschluss. Als herstellerunabhängiger Lösungsanbieter mit eigener RFID-Entwicklungsabteilung haben wir die Erfahrung und den Überblick, Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste RFID-Lösung anzubieten.

### Unsere Serviceleistung:

- Machbarkeitsanalyse
- Konzepterstellung
- Projektierung und Engineering
- Installation und Inbetriebnahme
- Anbindung an Ihr ERP-System
- Service

### RFID Produkte

Die HERMOS AG bietet RFID Standardprodukte für unterschiedliche Anwendungsfälle in Industrie und Handel.



Unsere Produkte erfüllen durch hochwertige RFID- und Sensorik-Technologie höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Sicherheit. Wir bieten in unterschiedlichen Frequenzbereichen (LF 134,2 kHz, HF 13,56 MHz, UHF 860-960 MHz) eine Auswahl von Lesegeräten und Antennen an. Gerne passen wir bestehende RFID Lesegeräte und Antennen gemäß Ihren Wünschen an, oder entwickeln individuell auf Ihre Branche und Anforderungen maßgeschneiderte Systeme.

### Track & Trace

Die transparente Ausgestaltung von Produktionsprozessen und Logistik liegt im höchsten Interesse von Fertigungsbetrieben. Das Wissen, was zu welchem Zeitpunkt und zu welchen Prozessbedingungen produziert wurde, um Kontrollmöglichkeiten des

eigenen Leistungsprozesses zu haben und auf Anforderung seinen Kunden Auskünfte zu erteilen, ist unabdingbar. HERMOS bietet mit seinen Track & Trace Applikationen eine effiziente und verlässliche Lösung für die Schaffung einer echten Produktintegrität und höchster Produktionssicherheit. Durch die enge Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern von Markierungs- und Lesegeräten, Anlagenbauern, Systemintegratoren und HERMOS-eigener Entwicklung erhält der Kunde eine auf seine Bedürfnisse angepasste Tracking-Lösung aus einer Hand.

### HERMOS – Zukunft gemeinsam entwickeln



#### HERMOS AG

Gartenstraße 19  
95490 Mistelgau  
Tel.: +49 9279 991-0  
E-Mail: info@hermos.com  
www.hermos.com



# ABONNEMENT

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

# ident



## Das *ident* Abo! Sichern Sie sich ihre Vorteile!

### 1. Ganzjährige, unkomplizierte Belieferung

Wir liefern Ihnen alle Ausgaben der *ident* direkt ins Haus. 6 Ausgaben plus das *ident* PRODUKTE und das JAHRBUCH, so bleiben Sie immer aktuell informiert.

### 2. Aktuelle Produkt- und Branchennews

Mit der *ident* erhalten Sie kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

### 3. Branchenübergreifende Informationen

Die *ident* verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

### 4. *ident* MARKT – Das Anbieterverzeichnis

Der *ident* MARKT ist als Anbieterverzeichnis der direkte Draht zu Unternehmen und Produkten aus der Branche.

## *ident* Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 70,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 6 Ausgaben, *ident* PRODUKTE und das JAHRBUCH). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

Firma:

Name:

Vorname:

Position:

Branche:

E-Mail:

Straße/Postfach:

PLZ/Ort:

Datum/1. Unterschrift:

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Datum/2. Unterschrift:

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

Kontonummer:

Bankinstitut/BLZ:

## Impressum

### *ident*

Das führende Anwendermagazin für  
Automatische Datenerfassung & Identifikation

Es erscheinen 6 Ausgaben, Sonderausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:  
Ident Verlag & Service GmbH  
Durchstraße 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: verlag@ident.de, Web: www.ident.de

Redaktion Magazin und Internet  
Chefredakteur  
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090, Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: aha@ident.de

Redaktionsteam:  
Tim Rösner  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer

Anzeigenleiter:  
Bernd Pohl,  
Tel.: +49 6182 9607890, Fax: +49 6182 9607891  
E-Mail: pohl@ident.de

Abo-/Leserservice/Verlag:  
Tel.: +49 231 72546092, Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: verlag@ident.de

Redaktionsbeirat:  
Peter Altes, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH des VVL e.V.  
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH  
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council  
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D e.V.

Gestaltung und Umsetzung:  
RAUM X – Agentur für kreative Medien  
Ranja Ristea-Makdisi, Stefan Ristea GbR  
Luckarder Str. 12, 44147 Dortmund  
Tel.: +49 231 847960-35,  
E-Mail: mail@raum-x.de, Web: www.raum-x.de

Herstellung:  
Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Bezugsbedingungen:  
Jahresabonnement Euro 70,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 12,- zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder 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 Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Der Verlag 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 bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

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 Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift *ident*, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken, liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

Rechtliche Angaben:  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205  
Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha

*ident* und *ident.de* sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. 2018 © Copyright by Ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Ident Verlag & Service GmbH  
Durchstraße 75  
44265 Dortmund, Germany

Tel.: +49 231 72546092  
Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: verlag@ident.de



**ident.de**