

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a background of three overlapping rectangular blocks in shades of blue: a light blue block on the left, a medium blue block in the middle, and a dark blue block on the right.

# Jahresbericht 2023

## DIN-Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA)

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Darstellung des NA 043.....	5
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien .....	15
4	Im Jahr 2023 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 043 (Zuordnung nach Gremien) .....	73
5	Abkürzungsverzeichnis.....	74

# 1 Vorwort

Der Jahresbericht stellt die Struktur, die Arbeitsgebiete und die Ziele des NA Informationstechnik und Anwendungen (NIA) im DIN e. V. dar. Er dient dazu die Öffentlichkeit über die Arbeiten des NIA zu informieren. Darüber hinaus ist er auch der Bericht über die Facharbeit des Normenausschusses, der von der Geschäftsstelle jährlich vorgelegt wird, um gegenüber den interessierten Kreisen Rechenschaft über die Fortschritte der Normung auf dem Gebiet der Informationstechnik und deren Anwendungen abzulegen.

In 2023 wurde, dank der Förderung des BMWK, die Entwicklung neuer Themen stärker in den Fokus gerückt. Dies ermöglichte es dem DIN-NIA drei neue Gremien zu gründen und die Weichen für die Reaktivierung eines Arbeitsausschusses zu legen. Neu hinzugekommen sind die Themen Quantentechnologien und Digitaler Produktpass im Fachbereich 2. Außerdem haben wir die Spiegelung des ISO/IEC JTC 1/SC 24 „Computer graphics, image processing and environmental data representation“ dem neuen Gremium NA 043-01-24 AA zugeordnet. Der Fokus der Normungsarbeiten liegt dabei auf dem Thema „Metaverse“. Das Thema Smart Cities wurde im vergangenen Jahr ebenfalls neu bewertet, so dass eine Reaktivierung in 2024 erfolgt. Neben der Gründung neuer Gremien, hat sich der NIA-Vorstand auch intensiv mit inaktiven Gremien ohne Obpersonen beschäftigt. So wurden die Arbeitsausschüsse NA 043-01-28, NA 043-01-34 und NA 043-01-40 AA aufgelöst. Deutschland ist international in diesen Gremien nur noch O-Member.

Auf europäischer Ebene hat DIN-NIA die Sekretariatsführung bei den beiden neuen Themen CEN/CLC/JTC 22 „Quantum Technologies“ und CEN/CLC JTC 24 „Digital Product Passport“ übernommen. JTC 22 ist ein Ergebnis der Focus Group zum gleichen Thema, welche im Frühjahr 2023 die europäische Normungsroadmap veröffentlicht hat. Die Ergebnisse dieser Normungsroadmap werden nun in europäische Normungsprojekte überführt. Parallel dazu entschieden sich ISO und IEC Ende 2023 für die Gründung eines neuen Gemeinschaftsgremiums zum selben Thema (ISO/IEC JTC 3). Die Begleitung aus europäischer Perspektive wird ebenfalls Aufgabe des JTC 22. JTC 24 hat sich Ende 2023 gegründet und steht vor der Aufgabe den Normungsauftrag aus der ESPR bis Ende 2025 zu bearbeiten. Grundsätzlich nimmt die europäische Regulierung in der IT-Branche immer weiter zu. So wird der DIN-NIA in 2024 die Normungsaufträge zur Radio Equipment Directive, dem AI Act, der ESPR und dem Cyber Resilience Act begleiten. Aus dem Data Act kann ebenfalls ein Normungsauftrag entstehen. Die Weichen dafür werden aktuell bei CEN/CENELEC gestellt.

Auf internationaler Ebene wurde in ISO/IEC JTC 1 „Information Technology“ die Überführung der WG 11 „Smart Cities“ in ein neues SC 44 kontrovers diskutiert. Das Thema Smart Cities wird nicht nur innerhalb von JTC 1 behandelt, sondern betrifft auch weitere Gremien bei ISO und IEC. Eine Entscheidung zur Überführung steht nach wie vor aus. JTC 1 hat sich seit Ende 2022 in der Advisory Group 21 mit seiner Struktur und den Prozessen auseinandergesetzt. Es gab vor allem bei der Struktur kontroverse Diskussion, aber nur wenig Veränderungswillen aus JTC 1 heraus. Die deutschen Experten begleiten diese Arbeiten und versuchten in 2023 mehrfach Vereinfachungen der Struktur, beispielsweise bei den Advisory Group und Ad-Hoc Groups herbeizuführen. Die Ergebnisse der Gruppe werden in 2024 vorgelegt.

Den mehr als 600 Experten, Vorsitzenden, Lenkungsgremienmitgliedern, Förderern des NIA möchte ich hier für ihre Leistungen und ihr Engagement im Jahr 2023 ganz herzlich danken! Besonders danken möchte ich in diesem Jahr den Mitarbeitern der NIA-Geschäftsstelle, die trotz teilweise schwieriger Umstände sehr gute Arbeit geleistet haben. Ich verbinde diesen Dank mit meinem Wunsch auf eine weiterhin gute und erfolgreiche Zusammenarbeit auch für 2024.

Andreas Lamm  
Geschäftsführer NIA

## 1.1 Festlegungen zu grundlegenden Orientierungen des NIA

Der Gemeinschafts-Lenkungsausschuss des NIA hat in Übereinstimmung mit der Strategie von DIN und den Anforderungen der interessierten Kreise grundlegende Orientierungen für die nationale Normungsarbeit des NIA und seine Mitwirkung auf europäischer und internationaler Ebene festgelegt:

- Der NIA arbeitet in Übereinstimmung mit den nationalen Interessen aktiv in der internationalen und europäischen Normung mit. Dabei besitzt die internationale Normung die höchste Priorität. Europäische Normungsgremien und Projekte werden dann unterstützt, wenn ein spezifischer europäischer Normungsbedarf nachgewiesen werden kann. Nationale Normung findet im Wesentlichen nur zur Vorbereitung von internationalen Normungsvorschlägen statt.
- Wichtigstes Kriterium für die Annahme von Projekten und die Etablierung von Gremien ist ihre Marktrelevanz. Diese wird u. a. durch die Bereitschaft der interessierten Kreise (Wirtschaft, öffentliche Verwaltung, Forschung) dokumentiert, die notwendigen Ressourcen für die Projektbearbeitung bereitzustellen.
- Durch die hohe Transparenz seiner Arbeiten, die gremienübergreifende Zusammenarbeit und Kooperation mit anderen Spezifikationsentwicklern sowie die aktive Mitarbeit in FOCUS.ICT trägt der NIA der Komplexität der Standardisierungsaufgaben Rechnung.
- Der NIA konzentriert sich auf Arbeitsgebiete, bei denen die Stärken der konsensbasierten Normung besonders zur Geltung kommen, und bietet darüber hinaus ein breites Spektrum von Dienstleistungen im Umfeld der IT-Standardisierung, u. a. die Entwicklung von Standards mit eingeschränktem Konsensrahmen, an.

Der NIA verfolgt das Ziel, die wichtigste Anlaufstelle in Deutschland für die Normung und Standardisierung auf dem Gebiet der Informationstechnik und ihrer Anwendungen, wie dem Bankwesen, dem E-Business, den postalischen Dienstleistungen und der Dokumentgestaltung zu sein.

Neben der Facharbeit beteiligt sich der NIA auf allen Ebenen der Normungsorganisationen an den strategischen Planungen und Überlegungen, um zur Entwicklung der ICT auch langfristig einen wirksamen Beitrag leisten zu können. Der NIA setzt auf seinem Arbeitsgebiet die Forderungen der Deutschen Normungsstrategie (DNS) um.

## 1.2 Umfeld der IT-Normung und IT-Standardisierung

Die Arbeitsthemen und das Umfeld der IT-Normung bzw. der IT-Standardisierung sind in vieler Hinsicht anders geartet als in anderen Standardisierungsfeldern. Kennzeichnend ist hierbei:

- Die komplette Durchdringung aller Wirtschafts-, Verwaltungs- und Lebensbereiche durch Informations- und Kommunikationstechnik (IKT), woraus sich eine enger werdende Verbindung zwischen IT-Grundlagennormung, Querschnittsnormung und anwendungsbezogener Normung ergibt.
- Der dominante Technologie-Trend der Digitalisierung von Information sowie deren Übertragung, Speicherung und Verarbeitung mit Hilfe von Prozessoren, der die Konvergenz bisher getrennter Technologien (Informationstechnik, Kommunikationstechnik, Automatisierungstechnik, Konsum-elektronik) nach sich zieht.
- Die hohe Geschwindigkeit der Strukturänderungen in der Wirtschaft und die damit einhergehenden Änderungen bei der IKT.
- Schnelle Veränderungen der Märkte für IKT-Produkte, insbesondere gekennzeichnet durch hohe Komplexität der Produkte einerseits und kurze Produktlebenszyklen andererseits.
- Die preisgünstige Verfügbarkeit der erforderlichen leistungsfähigen Produkte und Dienstleistungen, insbesondere Cloud Computing. Hier zeigt sich der Trend hin zur IKT als Massenware, als Gebrauchsartikel sehr deutlich.

Es hat sich auch gezeigt, welche Bedeutung die Informations- und Kommunikationstechnik für die Modernisierung der öffentlichen Verwaltung besitzt und wie stark der Erfolg entsprechender Projekte mit langfristiger Infrastrukturwirkung (Digitale Identitäten, Elektronische Pässe mit biometrischen Merkmalen, e-Akte und digitale Archive, IT-Sicherheit) von rechtzeitiger und konsequenter Normung und Standardisierung, d. h. von der Einbindung unterschiedlicher Interessierter Kreise (z. B. Hersteller, Anwender, Dienstleister und Endnutzer) abhängt. In 2022 wurden Aktivitäten im Bereich KI und Cybersecurity intensiviert.

Für die Normung des NIA zieht dieses beschriebene Umfeld folgende Konsequenzen nach sich:

- Scharfe Konkurrenz der formalen Normung mit einer Vielzahl von Konsortien/Foren, die sich mit einzelnen Standardisierungsthemen befassen.
- Gleichzeitig gibt es in diesem Spannungsfeld aber auch sehr gute Beispiele für gelungene Kooperationen zwischen formaler Normung und Konsortien.
- Die verstärkte Forderung nach marktgerechter schneller Standardisierung - sowohl was die Themenauswahl als auch die Projektdauer betrifft. Hier hat DIN bereits vor einigen Jahren durch das Projekt 18.0 einen wesentlichen Beitrag zur Verkürzung der Projektlaufzeiten geleistet.
- Die Forderung nach verstärkter Koordination der verschiedenen Gremien und Organisationen und nach einer besseren Zusammenarbeit der Experten verschiedener Fachgebiete. Insbesondere die Zusammenarbeit zwischen DIN und DKE wird seit 2021 in den Gemeinschaftsgremien intensiv verfolgt.

Die Arbeit des NIA befindet sich also im Wettbewerb mit anderen Organisationen, weil nicht für alle regelungsbedürftigen Sachverhalte der Informationstechnik Normen erforderlich sind, sondern oft auch Spezifikationen niedrigeren Konsensniveaus ausreichen. DIN sowie die europäischen (CEN, CENELEC, ETSI) und internationalen (ISO, IEC, ITU-T, ISO/IEC JTC 1) Normungsorganisationen haben mit dem Angebot von Produkten mit eingeschränktem Konsensrahmen (PAS, TS, CWA, IWA, DIN SPEC) auf diese Herausforderungen reagiert.

Gleichzeitig bieten die genannten IKT-Normungsorganisationen natürlich auch die Überführung von wichtigen Konsortialspezifikationen in formelle Normen an; ein Angebot, das auf internationaler und europäischer Normungsebene zunehmend an Bedeutung und Impetus gewinnt.

Den Unterschieden im Konsensniveau der Produkte des Prozesses wird im Folgenden durch die Verwendung der Begriffe „Norm“ und „Spezifikation“ Rechnung getragen:

- **Spezifikationen** sind jedwede in einem wie auch immer gearteten Konsensprozess entstandene Standards, wobei es hinsichtlich des Konsensrahmens beträchtliche Abstufungen geben kann.
- **Normen** sind Standards, bei denen der Konsens in einem öffentlichen Einspruchsverfahren hergestellt wurde. Dieses öffentliche Einspruchsverfahren erfolgt auf deutscher Ebene gemäß den Regelungen von DIN 820-4. Dabei wird der Öffentlichkeit Gelegenheit gegeben, binnen einer bestimmten Frist (i. d. R. vier Monate) Einwände gegen eine geplante Norm vorzubringen.

In dem oben beschriebenen Umfeld ist der Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) bei DIN die Plattform für die Normungsarbeit der interessierten Kreise in Deutschland und der Zugangspunkt für die Mitwirkung in den europäischen und internationalen Normungsorganisationen.

Der NIA überprüft die Marktrelevanz seiner Projekte und Gremien regelmäßig und setzt seine Ressourcen zielgerichtet ein, um mit seiner Normungsarbeit optimale Wirkungen für die deutsche Wirtschaft und die öffentliche Verwaltung zu erreichen. Dabei setzt sich der NIA im Einvernehmen mit seinen interessierten Kreisen für die effiziente und an den Bedürfnissen der Experten und Normenanwender orientierte Durchführung der Normungsarbeit ein.

Der NIA wirkt aktiv im DIN-Präsidiumsausschuss FOCUS.ICT mit und trägt in seinen Projekten der Technikkonvergenz Rechnung. Er setzt sich energisch für die gremienübergreifende Koordination der Normung und Standardisierung ein.

Der Jahresbericht wird als PDF-Datei verteilt. Durch Anklicken eines Gliederungspunktes im Inhaltsverzeichnis gelangt man zu der entsprechenden Textpassage.

## **2 Darstellung des NA 043**

### **2.1 Aufgabenbeschreibung des NA 043**

Der Aufgabenbereich des Normenausschusses Informationstechnik und Anwendungen (NIA) bei DIN umfasst die Erarbeitung von Normen auf dem Gebiet der Informationstechnik und ausgewählter Anwendungsbereiche der Informationstechnik.

Die Normen der Informationstechnik haben zum Ziel, die Leistungsfähigkeit und Qualität von IT-Systemen zu verbessern, die Sicherheit von IT-Systemen und Daten zu erhöhen, die Portabilität von Anwendungsprogrammen zu unterstützen, die Interoperabilität von IT-Produkten und -Systemen sicherzustellen, die Entwicklungsumgebungen zu vereinheitlichen und die Benutzeroberflächen ergonomisch zu gestalten. Zu den Anwendungsbereichen, die im Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen bearbeitet werden, gehören Büroorganisation und Bürotechnik, postalische Dienstleistungen, Bankwesen, elektronisches Geschäftswesen sowie der Daten- und Informationsaustausch in der administrativen und logistischen Kette des Warenverkehrs in der Konsumgüterwirtschaft.

Der NIA ist somit das deutsche Spiegelgremium zu

- ISO/IEC JTC 1 „Information technology“
- ISO/TC 68 „Financial services“
- ISO/TC 154 „Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration“
- ISO/TC 292 „Security and Resilience“/ WG 4 „Authenticity, integrity and trust for products and documents“
- ISO/TC 295 „Audit data services“
- ISO/TC 307 „Blockchain and electronic distributed ledger technologies“
- ISO/PC 317 „Consumer protection: privacy by design for consumer goods and services“
- ISO/TC 321 „Transaction assurance in E-commerce“
- den Arbeiten von UN/CEFACT „United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business“
- CEN/TC 224 „Personal identification, electronic signature and cards and their related systems and operations“
- CEN/TC 225 „AIDC technologies“
- CEN/TC 263/WG 5 „Secure destruction of confidential material“
- CEN/TC 304 „Information and communications technologies - European localization requirements“ (ruhend)
- CEN/TC 331 „Postal services“
- CEN/TC 353 „Information and Communication Technologies for learning, education and training“
- CEN/TC 365 „Internet Filtering“
- CEN/TC 428 „E-competences and ICT Professionalism“

- CEN/TC 434 „Electronic Invoicing“
- CEN/TC 440 „Electronic Public Procurement“
- CEN/TC 445 „Digital information Interchange in the Insurance Industry“
- CEN/CLC/JTC 13 „Cybersecurity and Data Protection“
- CEN/CLC/JTC 19 „Blockchain and Distributed Ledger Technologies“
- CEN/CLC/JTC 21 „Artificial Intelligence“
- CEN/CLC JTC 22 „Quantum Technologies“
- CEN/CLC JTC 24 „Digital Product Passport“

## 2.2 Organisationsschema des NA 043

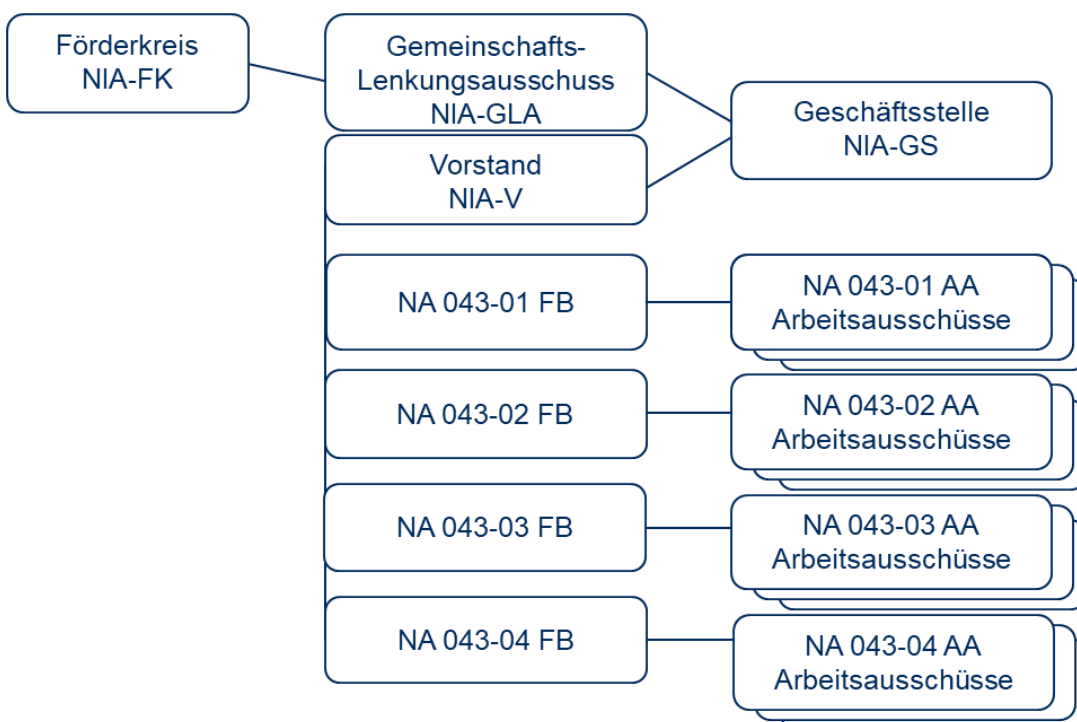
Der NIA ist aus konzeptionellen Gründen in folgende Fachbereiche gegliedert:

- NA 043-01 FB Fachbereich Grundnormen der Informationstechnik;
- NA 043-02 FB Fachbereich Horizontale Anwendungsnormen der Informationstechnik;
- NA 043-03 FB Fachbereich Bürotechnik, Bankwesen und elektronisches Geschäftswesen (IT-Anwendungsnormen);
- NA 043-04 FB Fachbereich Informationssicherheit

Die Fachbereichsstruktur des NIA existiert nur zur thematischen Gliederung. Diese Ebene zwischen den Lenkungsorganen und den Arbeitsgremien ist nicht aktiv.

Die Facharbeit zu den einzelnen Fachthemen wird in den NIA-Arbeitsausschüssen geleistet. Deren Tätigkeit stellt den Hauptzweck der Arbeiten des NIA dar und wird in diesem Jahresbericht deshalb auch sehr ausführlich dargestellt.

Die Kontaktdaten der Vorsitzenden des NIA, der Ausschuss Obpersonen und ihrer Stellvertreter können über die Mitarbeiter der NIA-Geschäftsstelle erfragt werden.



Stand: Dezember 2023

<b>Gremien-Nr.</b>	<b>Name des Gremiums</b>	<b>Gespiegelte int. und europ. Gremien</b>
NA 043 BR	NIA-GLA	ISO/IEC JTC 1;
NA 043 BR-01 SO	NIA-Vorstand	
NA 043 BR-08 SO	Koordination technisch orientierter JTC 1/AGs	ISO/IEC JTC 1/AG 2
NA 043 FK	NIA-Förderkreis	
NA 043-01 FB	Fachbereich Grundnormen der Informationstechnik	
NA 043-01-07 AA	Software und System-Engineering	ISO/IEC JTC 1/SC 7
NA 043-01-22 AA	Programmiersprachen	ISO/IEC JTC 1/SC 22
NA 043-01-24 AA	Metaverse und Extended Reality	ISO/IEC JTC 1/SC 24
NA 043-01-28 AA	Bürogeräte	ISO/IEC JTC 1/SC 28
NA 043-01-29 AA	Multimedia und Hypermedia-Information (Codierte Zeichensätze, Grafik, Bild und Ton)	ISO/IEC JTC 1/SC 2, 29
NA 043-01-32 AA	Datenmanagement und Datenaustausch	ISO/IEC JTC 1/SC 32
NA 043-01-34 AA	Dokumentbeschreibungs- und –verarbeitungssprachen	ISO/IEC JTC 1/SC 34
NA 043-01-35 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAErg/NIA: Ergonomie für Informationsverarbeitungs-systeme	ISO/IEC JTC 1/SC 35
NA 043-01-38 AA	Verteilte Anwendungsplattformen und Dienste	ISO/IEC JTC 1/SC 38
NA 043-01-40 AA	IT-Servicemanagement und IT-Betriebsführung	ISO/IEC JTC 1/SC 40
NA 043-01-41 AA	Internet of Things	ISO/IEC/JTC 1/SC 41
NA 043-01-42 GA	Künstliche Intelligenz	ISO/IEC/JTC 1/SC 42 CEN/CLC/JTC 21
NA 043-02 FB	Horizontale Anwendungsnormen der Informationstechnik	
NA 043-02-02 AA	Kompetenzen in der IKT-Branche	CEN/TC 428
NA 043-02-03 AA	Smart Cities	ISO/IEC/JTC 1/WG 11
NA 043-02-04 AA	Blockchain und Technologien für verteilte elektronische Journale	ISO/TC 307 CEN/CLC/JTC 19
NA 043-02-05 AA	Quantentechnologien	CEN/CLC/JTC 22 ISO/IEC JTC 1/WG 14
NA 043-02-06 AA	DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Digitaler Produktpass	CEN/CLC/JTC 24
NA 043-03 FB	Bürotechnik, Bankwesen und elektronisches Geschäftswesen	
NA 043-03-01 AA	Text- und Informationsverarbeitung für Büroanwendungen	
NA 043-03-02 AA	Finanzdienstleistungen	ISO/TC 68
NA 043-03-03 AA	Elektronisches Geschäftswesen	ISO/TC 154, ISO/TC 295, ISO/TC 321, CEN/TC 434, CEN/TC 440, CEN/TC 445, UN/CEFACT
NA 043-03-04 AA	Postalische Dienstleistungen	CEN/TC 331
NA 043-04-01 AA	Vertrauenswürdigkeit	ISO/IEC JTC 1/WG 13
NA 043-04-02 AA	Maßnahmen zur Echtheit und Integrität von Produkten	ISO/TC 292/WG 4
NA 043-04-13 GA	DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Cybersecurity	CEN/CLC/JTC 13
NA 043-04-17 AA	Karten und persönliche Identifikation	ISO/IEC JTC 1/SC 17, CEN/TC 224
NA 043-04-27 AA	IT-Sicherheitsverfahren	ISO/IEC JTC 1/SC 27



Gremien-Nr.	Name des Gremiums	Gespiegelte int. und europ. Gremien
NA 043-04-31 AA	Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren	ISO/IEC JTC 1/SC 31, ISO/TC 122, CEN/TC 225
NA 043-04-37 AA	Biometrie	ISO/IEC JTC 1/SC 37
NA 043-04-51 AA	Vernichten von Datenträgern	CEN/TC 263/WG 5

Arbeitsausschüsse, die vorübergehend keine Projekte bearbeiten, werden in den Status „ruhend“ versetzt. Über die Vorgänge in Arbeitsgebieten auf internationaler Ebene, für die der NIA kein Arbeitsgremium besitzt, berichten fallweise Rapportureure an den NIA-Gemeinschaftslenkungsausschuss.

Der NIA führte 2023 folgende internationale und europäische Sekretariate:

Bezeichnung	Titel	Bemerkung
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 4	Kontaktbehaftete Chipkarten	seit 2016
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 8	Kontaktlose Chipkarten	seit 2012
ISO/IEC JTC 1/SC 27	IT Sicherheitsverfahren	seit 1990
ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 5	Identitätsmanagement und Schutz der Privatsphäre	seit 2008
ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 2	Datenstruktur	seit 2021
ISO/IEC JTC 1/SC 37/WG 3	Biometrische Datenaustausch-formate	seit 2003
ISO/TC 154/JWG 1	Gemeinsame Syntax-Arbeitsgruppe	seit 1997
CEN/CLC/JTC 13	Cybersecurity and Data Protection	seit 2017
CEN/CLC/JTC 13/WG 1	Chairman Advisory Group	seit 2017
CEN/CLC/JTC 22	Quantum Technologies	seit 2023
CEN/CLC/JTC 24	Digital Product Passport	Seit 2023
CEN/TC 224/WG 11	Transportanwendungen	z. Z. ruhend (Convenorbetreu- ung)
CEN/TC 224/WG 16	Anwendungsschnittstelle für Chipkarten, die zur Erzeugung gesicherter Signaturen verwendet werden	seit November 2006 (Convenor- betreuung)
CEN/TC 224/WG 17	Schutzprofile im Kontext von SSCD	seit November 2006 (Convenor- betreuung)
CEN/TC 224/WG 19	Ausgangsdokumente	Seit 2019
CEN/TC 304	Europäische Lokalisierungs-anforderungen	z. Z. ruhend
CEN/TC 440	Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen	seit 2022
CEN/TC 445	Digitaler Informationsaustausch in der Versicherungsbranche	seit 2015
ISO/TC 292/WG 4	Authentizität, Integrität und Vertrauenswürdigkeit von Produkten und Dokumenten	seit 2015

## 2.3 Struktur und Aufgaben der Lenkungsorgane des NIA

Der NIA hat drei Lenkungsorgane mit unterschiedlichen Aufgaben, die unten beschrieben werden:

- Den NIA-Gemeinschaftslenkungsausschuss (NIA-GLA);
- Den NIA-Vorstand (NIA-V);
- Den NIA-Förderkreis (NIA-FK).

### NIA-Gemeinschaftslenkungsausschuss (NIA-GLA)

Dem NIA steht als oberstes Gremium der Gemeinschaftslenkungsausschuss vor. Aufgrund der Querschnittswirkung der Informationstechnik sind in diesem Lenkungsausschuss nicht nur NIA-Stakeholder sondern auch Vertreter der DIN-Normenausschüsse „Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE“ (DKE) und „NA Maschinenbau“ (NAM) vertreten, daher der Name Gemeinschaftslenkungsausschuss. Der NIA-GLA setzt sich zusammen aus ca. 20 Mitgliedern, die von der IT-Industrie, einschlägigen Verbänden, der öffentlichen Verwaltung, der Wissenschaft, dem Verbraucherrat bei DIN bestimmt werden. Hinzu kommen die Obpersonen der NIA-Arbeitsausschüsse, so dass das gesamte Gremium ca. 35 Personen umfasst.

Der NIA-GLA befindet über die Verteilung der Mittel und Ressourcen auf die Arbeitsgebiete des NIA und legt die strategische Ausrichtung des Normenausschusses fest. Das Thema Finanzierung spielt eine wichtige Rolle, wobei das Zusammenspiel zwischen NIA-GLA und NIA-Förderkreis die Finanzierungsbasis des NIA sicherstellt.

Hierzu wird regelmäßig eine Bewertung der Tätigkeiten der NIA-Arbeitsausschüsse vorgenommen, die eine klarere Prioritätensetzung bei den Arbeiten ermöglicht.

- Der Gemeinschaftslenkungsausschuss legt die deutschen Delegationen und deren grundlegende Handlungsrahmen in ISO/IEC JTC 1 „Information Technology“ fest. Er bestimmt zudem die deutschen Experten in den Advisory Groups (AG), die JTC 1 eingerichtet hat, um insbesondere neue Themen im Hinblick auf eine dauerhafte Normungsarbeit aufzubereiten. Vor allem die AG Emerging Technologies (JETI) eruiert durch einen jährlichen Survey neue Themen, die für JTC 1 wichtig werden können, um sehr frühzeitig Normungsbedarfe von technologischen Neuentwicklungen zu erkennen.

### NIA-Vorstand (NIA-V)

Dem Vorstand gehören der NIA-Vorsitzende, seine Stellvertreter, der Förderkreisvorsitzende, ein Vertreter des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technik, ein Obpersonenvertreter sowie drei weitere Mitglieder des NIA-GLA an. Den NIA-Geschäftsführer unterstützend hat der Vorstand die Lenkung der Arbeiten des NIA zwischen den Sitzungen des NIA-GLA in der Hand. Der NIA-Vorstand trifft im Namen des NIA-GLA notwendige operative oder (bei Eilbedarf) strategische Entscheidungen und berichtet an den Gemeinschaftslenkungsausschuss.

### NIA-Förderkreis (NIA-FK)

Der NIA-Förderkreis repräsentiert die den NIA tragende Wirtschaft in Deutschland. Acht Mitglieder des Förderkreises sind auch Mitglieder des Entscheidungsgremiums NIA-GLA. Die Mitgliedsunternehmen tragen durch ihre finanziellen Beiträge zur Sicherung der Arbeitsfähigkeit des NIA bei, haben wie der NIA-GLA ein waches Auge auf die Finanzierungssituation des NIA und unterbreiten dem NIA-GLA Entscheidungsvorlagen zu finanziellen und auch fachlichen Themenschwerpunkten. Die Mitgliedschaft im NIA-Förderkreis verschafft den Unternehmen einen wichtigen Einfluss auf das Finanzgebaren des Normenausschusses und auf seine Prioritätensetzung. Die Anzahl der Mitglieder ist in den vergangenen fünf Jahren langsam angestiegen. Der von den Unternehmen geleistete Gesamtförderbeitrag trägt zu einem Drittel zur Finanzierung der direkten Kosten des NIA bei<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Projektmittel der öffentlichen Verwaltung und Kostenbeiträge anderer Ausschussteilnehmer ergeben ebenfalls jeweils ca. ein Drittel der Erträge.

## 2.4 Die Förderer

(in alphabetischer Reihenfolge)

Folgenden Firmen, Instituten und anderen Institutionen, die den NIA im Geschäftsjahr 2023 finanziell förderten, möchten wir an dieser Stelle unseren Dank aussprechen:

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>	
ausecus GmbH	IBM Deutschland
BMW	Infineon Technologies A
Bosch GmbH	Microsoft Deutschland
Bundesdruckerei	NXP Semiconductors
Bundesverband deutscher Banken	Parity Quantum Computing Germany GmbH
BVR	Secunet Security Network
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)	secuvera GmbH
Deutscher Sparkassen und Giroverband	Siemens AG
Deutsche Telekom	Siemens Healthcare GmbH
DG Nexolution	Sony Deutschland GmbH
Drägerwerk	SRC Security Resea
Fraunhofer-Institut IIS	think-Cell Software GmbH
German Testing Board (GTB)	TÜV Informationstechnik GmbH
Gesellschaft für Informatik	TÜV SÜD
HARTING Stiftung	

Stand: Dezember 2023

## 2.5 Die Geschäftsstelle

Stand: (Dezember 2023)

### DIN-Normenausschuss NA 043

#### **Anschrift der NIA-Geschäftsstelle:**

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
Normenausschuss Informationstechnik und  
Anwendungen (NIA) im DIN

Hausanschrift:

Burggrafenstr. 6  
10787 Berlin

Postanschrift:

10772 Berlin

[nia@din.de](mailto:nia@din.de)

[www.din.de/de/mitwirken/normenausschuesse/nia](http://www.din.de/de/mitwirken/normenausschuesse/nia)

Mitarbeiter der NIA-Geschäftsstelle und ihre Kontaktdaten:

<b>NIA-Geschäftsführer</b>	<b>E-Mail-Adresse</b>	<b>Telefon-Nr.</b>
Lamm, Andreas	<a href="mailto:andreas.lamm@din.de">andreas.lamm@din.de</a>	030 2601-2064
<b>NIA-Projektmanager/-innen</b>	<b>E-Mail-Adresse</b>	<b>Telefon-Nr.</b>
De Grande, Ulrike	<a href="mailto:ulrike.degrande@din.de">ulrike.degrande@din.de</a>	030 2601-2320
Haß, Viviane	<a href="mailto:viviane.hass@din.de">viviane.hass@din.de</a>	030 2601-2826
Klug, Katharina	<a href="mailto:Katharina.klug@din.de">Katharina.klug@din.de</a>	030 2601-2094
Loeffler, Marius	<a href="mailto:marius.loeffler@din.de">marius.loeffler@din.de</a>	030 2601-2353
Mahmoud, Sobhi	<a href="mailto:sobhi.mahmoud@din.de">sobhi.mahmoud@din.de</a>	030 2601-2061
Reznicek, Boris	<a href="mailto:boris.reznicek@din.de">boris.reznicek@din.de</a>	030-2601-2327
Roschkowski, Gregor	<a href="mailto:gregor.roschkowski@din.de">gregor.roschkowski@din.de</a>	030 2601-2875
Sehnert, Katharina	<a href="mailto:katharina.sehnert@din.de">katharina.sehnert@din.de</a>	030 2601-2507
Uhlherr, Martin	<a href="mailto:martin.uhlherr@din.de">martin.uhlherr@din.de</a>	030 2601-2591
Wellhöfer, Johannes	<a href="mailto:johannes.wellhoefer@din.de">johannes.wellhoefer@din.de</a>	030 2601-2455
Yahya, Samarkhel-Khan	<a href="mailto:samarkhel-khan.yahya@din.de">samarkhel-khan.yahya@din.de</a>	030 2601-2796
Zeitz, Eva	<a href="mailto:eva.zeitz@din.de">eva.zeitz@din.de</a>	030 2601-2729

Die Gremien des NIA werden von den Mitarbeitern der Geschäftsstelle in folgender Zuordnung betreut:

<b>Gremien-Nr.</b>	<b>Name des Gremiums</b>	<b>Betreuer/-in</b>
	<b>NIA-Lenkungsgremien</b>	
NA 043 BR	NIA-Gemeinschaftslenkungsausschuss	Hr. Lamm
NA 043 BR-01 SO	NIA-Vorstand	Hr. Lamm
NA 043 BR-08 SO	Koordinierung technisch orientierter JTC 1 AGs	Hr. Lamm
NA 043 FK	NIA-Förderkreis	Hr. Lamm
	<b>NIA-Arbeitsgremien</b>	
NA 043-01 FB	Fachbereich Grundnormen der Informationstechnik	Hr. Lamm
NA 043-01-06 AA	Datenkommunikation (Rapporteur)	Hr. Lamm
NA 043-01-07 AA	Software und System-Engineering	Fr. Zeitz
NA 043-01-22 AA	Programmiersprachen	Fr. Zeitz
NA 043-01-24 AA	Metaverse und Extended Reality	Fr. Klug
NA 043-01-28 AA	Bürogeräte	Hr. Reznicek
NA 043-01-29 AA	Multimedia und Hypermedia-Information (Codierte Zeichensätze, Grafik, Bild und Ton)	Fr. Klug*)
NA 043-01-32 AA	Datenmanagement und Datenaustausch	Fr. Zeitz
NA 043-01-34 AA	Dokumentbeschreibungs- und-verarbeitungssprachen	Hr. Yahya
NA 043-01-35 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAErg/NIA: Ergonomie für Informationsverarbeitungssysteme	Hr. Yahya*)
NA 043-01-38 AA	Verteilte Anwendungsplattformen und Dienste	Fr. Zeitz
NA 043-01-40 AA	IT-Service-Management und IT-Betriebsführung	Fr. Zeitz
NA 043-01-41 AA	Internet of Things	Fr. Klug
NA 043-01-42 AA	DIN/DKE Gemeinschaftsarbeitsausschuss Künstliche Intelligenz	Fr. Sehnert
NA 043-02 FB	Fachbereich Horizontale Anwendungsnormen der Informationstechnik	Hr. Lamm
NA 043-02-02 AA	Kompetenzen in der IKT-Branche	Hr. Reznicek
NA 043-02-03 AA	Smart Cities	Hr. Wellhöfer
NA 043-02-04 AA	Blockchain und Technologien für verteilte elektronische Journale	Hr. Roschkowski
NA 043-02-05 AA	Quantentechnologien	Hr. Loeffler
NA 043-02-06 GA	DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Digitaler Produktpass	Fr. Sehnert
NA 043-03 FB	Fachbereich Bürotechnik, Bankwesen und elektronisches Geschäftswesen	Hr. Lamm
NA 043-03-01 AA	Text- und Informationsverarbeitung für Büroanwendungen	Fr. De Grande
NA 043-03-02 AA	Finanzdienstleistungen	Fr. De Grande

Gremien-Nr.	Name des Gremiums	Betreuer/-in
NA 043-03-03 AA	Elektronisches Geschäftswesen	Hr. Roschkowski <sup>*)</sup>
NA 043-03-04 AA	Postalische Dienstleistungen	Fr. Klug <sup>*)</sup>
NA 043-04 FB	Fachbereich Informationssicherheit	Hr. Uhlherr
NA 043-04-01 AA	Vertrauenswürdigkeit	Fr. Zeitz
NA 043-04-02 AA	Maßnahmen zur Echtheit und Integrität von Produkten	Fr. Zeitz
NA 043-04-13 GA	DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Cybersecurity	Hr. Uhlherr
NA 043-04-17 AA	Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation	Hr. Yahya <sup>*)</sup>
NA 043-04-27 AA	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz	Hr. Uhlherr <sup>*)</sup>
NA 043-04-31 AA	Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren	Fr. Zeitz <sup>*)</sup>
NA 043-04-37 AA	Biometrie	Fr. De Grande
NA 043-04-51 AA	Vernichten von Datenträgern	Hr. Uhlherr

<sup>\*)</sup> sind teilweise auch für die zugeordneten Arbeitskreise/Unterausschüsse zuständig

## 2.6 Finanzierung der Normung und Standardisierung

DIN ist ein gemeinnütziger Verein, der sich im Wesentlichen aus dem Verkauf von Normen, anderen Verlagsprodukten und Dienstleistungen finanziert. Hinzu kommen Projektmittel der Wirtschaft, Mitgliedsbeiträge und projektbezogene Mittel der öffentlichen Hand.

In Deutschland ist die Normung Selbstverwaltungsaufgabe der Wirtschaft. Die Anwender sorgen durch den Kauf von Normen dafür, dass die privatwirtschaftliche, effiziente Organisation der Normungsarbeit erhalten bleibt.

Die interessierten Kreise beteiligen sich zielgerichtet und in der Regel projektbezogen an den Kosten der Normungsarbeit. Sie sichern auf diese Weise die Marktrelevanz der bearbeiteten Projekte.

Die Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit ist durch den DIN-Präsidialbeschluss 10/1997 festgelegt:

- Mitarbeiter entrichten pro Sitz in einem Gremium (Beirat, Fachbeirat, Arbeitsausschuss, Unterausschuss, Arbeitskreis) einen jährlichen Kostenbeitrag. Dieser wird vom DIN-Präsidium festgelegt und beträgt für das Jahr 2023 EUR 1.200,00 zzgl. 7 % MwSt.
- Unternehmen, welche die Arbeit des NIA darüber hinaus fördern wollen, können dem NIA-Förderkreis beitreten. Für die Mitarbeiter dieser Unternehmen entfällt der Kostenbeitrag, sofern der Förderbeitrag des Unternehmens höher ist als die sich aus den Sitzen seiner Mitarbeiter ergebenden Kostenbeiträge. Informationen über die Vorteile einer Mitgliedschaft im Förderkreis erhalten Sie vom NIA-Geschäftsführer.

Von Vertretern des öffentlichen Bereichs einschließlich Hochschullehrern und Angehörigen der öffentlichen Forschungseinrichtungen wird aufgrund vertraglicher Regelungen zwischen der Bundesrepublik Deutschland und dem DIN kein Kostenbeitrag erhoben. Gleichwohl beteiligen sich die verschiedenen Ebenen der öffentlichen Hand an der Finanzierung der Normungsarbeit des NIA durch projektbezogene Zuwendungen.

## 2.7 Mitarbeit im NIA

Gute Normen erfordern die engagierte Mitarbeit von Experten aus Industrie, Forschung und öffentlicher Verwaltung. Zusammensetzung und Arbeitsweise von Normungsgremien werden durch die Richtlinie für Normenausschüsse bei DIN geregelt und für den NIA in seiner Geschäftsordnung spezifiziert. Die fachliche Normungsarbeit wird von Experten der interessierten Kreise geleistet, die dabei von den Mitarbeitern der NIA-Geschäftsstelle bei DIN unterstützt werden. Der Mitarbeiterkreis in den Lenkungsausschüssen und Fachgremien setzt sich in ausgewogenem Maße aus Vertretern aller Bereiche des wirtschaftlichen und öffentlichen Lebens zusammen; ihm gehören Fachleute aus Industrie und Handel, öffentlicher Verwaltung, Forschung und Lehre sowie sachkundige Verbrauchervertreter an.

Die Mitarbeit in den NIA-Arbeitsgremien steht jedermann offen. Die NIA-Arbeitsausschüsse entscheiden über ihre Zusammensetzung selbst, wobei die ausgewogene Vertretung aller interessierten Kreise zu sichern ist. Eine maximale Mitarbeiterzahl von 21 darf in der Regel nicht überschritten werden. An der Mitarbeit in einem NIA-Arbeitsausschuss interessierte Fachexperten wenden sich direkt an den Betreuer des entsprechenden Arbeitsausschusses in der NIA-Geschäftsstelle. Ihnen kann zunächst die Möglichkeit eingeräumt werden, an ein bis maximal zwei Sitzungen des Gremiums als Gast teilzunehmen.

Voraussetzungen für die Aufnahme als Mitarbeiter des entsprechenden Arbeitsausschusses sind:

- Anerkennung der Regeln der Normungsarbeit (DIN 820, Urhebernutzungsrechtsabtretung an das DIN, NIA-Geschäftsordnung),
- Autorisierung des Mitarbeiters durch seine entsendende Stelle,
- Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit,
- Nutzung der bereitgestellten elektronischen Arbeitsmedien nach den dafür geltenden Regeln (Mitarbeiter der Arbeitsausschüsse erhalten für ihre Gremien eine Zugriffsberechtigung zum DIN-Dokumentenserver „docs.DIN“).

Die Mitwirkung in der internationalen und europäischen Normung erfolgt nach dem Delegationsprinzip, d. h., die zuständigen NIA-Gremien stimmen die deutsche Position ab und entsenden Delegierte, die diese Positionen vertreten, in die entsprechenden internationalen und europäischen Gremien. Die aktive Mitwirkung im deutschen Spiegelgremium ist Voraussetzung für die Delegation und Mitarbeit im entsprechenden internationalen oder europäischen Gremium.

## 2.8 Ziele für das Jahr 2024

### National:

- Diskussion der Gründung neuer Gremien, insbesondere zu den Themen Virtual reality/ Metaverse und Digitaler Produktpass.
- Weitgehende Überprüfung der Arbeitsweise des NIA und seiner Geschäftsstelle mit dem Ziel, die Effizienz der Arbeit zu steigern. Umsetzung der neuen Prioritätensetzung bei der Mittelverwendung des NIA.
- Positionierung von DIN bei der Normung und Standardisierung zur Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung in Deutschland.
- Identifikation neuer Themengebiete teilweise in Zusammenarbeit mit neuen Interessierten Kreisen, auch in Form von Erstellung von DIN-Spezifikationen (DIN SPEC).
- Fortführung der Arbeiten zur Einbindung von Institutionen der öffentlichen Verwaltung in den Normungsprozess auf den Gebieten Datenschutz, IT-Sicherheit, Biometrie, elektronische Rechnungsstellung.
- Überführung der Koordinierung des Themas Informationssicherheit in den Fachbereich Informationssicherheit.

### **International:**

- Aktive Beteiligung an der der ISO/IEC JTC 1/AG JETI, die die strategischen Themen für die Arbeiten von JTC 1 eruiert und neue Arbeitsgebiete für das Internationale Gremium identifiziert.
- Intensive Mitarbeit in allen für Deutschland wichtigen Arbeitsgremien von ISO/TC 68, ISO/TC 154, ISO/TC 292, ISO/TC 295 und ISO/IEC JTC 1.
- Fortsetzung der erfolgreichen Führung von ISO/IEC JTC 1/SC 27 „IT-Sicherheitsverfahren“ und Ausbau der Aktivitäten der anderen o. g. Sekretariate.

### **Europäisch:**

- Aktive Mitarbeit des NIA an der Gestaltung der DIN- und CEN-Positionen in der EU-Multi-Stakeholder-Plattform (MSP) im Bereich ICT-Standards.
- Inhaltliche Mitarbeit an den Themen von CEN/CENELEC/JTC 13 (Cybersecurity), CEN/CENELEC/JTC 19 (Blockchain), CEN/CENELEC/JTC 21 (Künstliche Intelligenz) CEN/CENELEC/JTC 22 (Quantentechnologien).
- Begleitung der europäischen Regulierung vor allem in Bezug auf den Cyber Resilience Act, den Artificial Intelligence Act und den Data Act.

## **3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien**

### **3.1 NA 043-01-07 AA – Software und System-Engineering Arbeitsgebiet**

Der Aufgabenbereich des NA 043-01-07 AA „Software und System-Engineering“ ist die Erarbeitung von Normen für Techniken und Methoden für die Entwicklung, Dokumentation und Bewertung rechnergestützter informationsverarbeitender Systeme sowie die Entwicklung von Normen auf dem Gebiet der Messung und Bewertung der Leistung von DV-Systemen.

Der NA 043-01-07 AA spiegelt auf deutscher Ebene das internationale Komitee ISO/IEC JTC 1/SC 7 „Software and System-Engineering“.

Auftraggeber und Großanwender haben spezifisches Interesse an qualitativ hochwertiger, wieder verwendbarer und leicht anwendbarer Software. Für die Herstellung von Software mit diesen Qualitätsmerkmalen werden hochwertige Prozesse und Werkzeuge benötigt. Keine Technologie hat größere globale Wirkung als die Softwareentwicklung. Die Normen der Softwareprozesse und -werkzeuge werden daher im internationalen Rahmen entwickelt.

Hauptziel des NA 043-01-07 AA ist es, den deutschen Standpunkt in die Internationale Normung einzubringen.

#### **3.1.1 Struktur**

<b>Gremium</b>	<b>Mitarbeiter</b>	<b>Obfrau</b>	<b>stellv. Obmann</b>
NA 043-01-07 AA	17	Kludia Dussa-Zieger (imbus AG)	Ingo Treue (GfSE)



### 3.1.2 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 7 und die Mitarbeit des NA 043-01-07 AA in den Gremien von JTC 1/SC 7 sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der NA 043-01-07 AA spiegelt alle Arbeitsgruppen (WG) von JTC 1/SC 7.

JTC 1/SC 7/WG 2	System Software Documentation
JTC 1/SC 7/WG 4	Tools and environment
JTC 1/SC 7/WG 6	Software Product and System Quality
JTC 1/SC 7/WG 7	Life Cycle Management
JTC 1/SC 7/WG 10	Process Assessment
JTC 1/SC 7/WG 19	Techniques for Specifying IT Systems
JTC 1/SC 7/WG 20	Software and systems bodies of knowledge and professionalization
JTC 1/SC 7/WG 21	Information technology asset management
JTC 1/SC 7/WG 22	Vocabulary validation
JTC 1/SC 7/WG 24	Systems and software standards for Very Small Entities
JTC 1/SC 7/WG 26	Software testing
JTC 1/SC 7/WG 29	Agile and DevOps
JTC 1/SC 7/WG 30	Systems resilience
JTC 1/SC 7/WG 42	Architecture
JTC 1/SC 42/JWG 2	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC 42 - ISO/IEC JTC1/SC 7: Testing of AI-based systems
JTC 1/SC 7/JWG 28	Joint between ISO/IEC JTC 1/SC 7 and ISO/TC 159/SC 4: Common Industry Formats for Usability Reports

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 7 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 7](#) einsehbar.

### 3.1.3 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-01-07 AA „Software und System-Engineering“ statt:

14. März 2023 (Berlin)

14. September 2023 (Berlin)

### 3.1.4 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-07 AA wurden im Jahr 2023 die folgenden Normen und Standards veröffentlicht. Der NA 043-01-07 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 7 eingebracht:

Nr.	Titel
ISO/IEC TS 7052	Software engineering - Controlling frequently occurring risks during development and maintenance of custom software
ISO/IEC/IEEE 15026-3	Systems and software engineering - Systems and software assurance - Part 3: System integrity levels
ISO/IEC/IEEE 15288	Systems and software engineering - System life cycle processes
ISO/IEC/IEEE 23026	Systems and software engineering - Engineering and management of websites for systems, software and services information
ISO/IEC/IEEE 24641	Systems and Software engineering - Methods and tools for model-based systems and software engineering
ISO/IEC/IEEE 24748-6	Systems and software engineering - Life cycle management - Part 6: System and software integration
ISO/IEC/IEEE 24748-9	Systems and software engineering - Life cycle management - Part 9: Application of system and software life cycle processes in epidemic prevention and control systems
ISO/IEC 24773-4	Software and systems engineering - Certification of software and systems engineering professionals - Part 4: Software engineering
ISO/IEC 25010	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Product quality model
ISO/IEC 25019	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Quality-in-use model
ISO/IEC TS 33010	Information technology - Process assessment - Guidance for performing process assessments
ISO/IEC/IEEE 26531	Software- und Systemengineering - Content management for product life cycle, user and service management information for users

### 3.1.5 Ziele für das Jahr 2024

Der NA 043-01-07 AA „Software und System-Engineering“ ist auch im Jahr 2024 weiterhin bestrebt neue Mitarbeiter für die Normung im Bereich Software- und System-Engineering zu gewinnen und die Präsenz des NA 043-01-07 AA auf den Sitzungen des internationalen Spiegelgremiums JTC 1/SC 7 und seiner Arbeitsgruppen weiter zu erhöhen.

Weitere Informationen zum NA 043-01-07 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-07 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Katharina Klug (Tel. +49 30 2601-2094).)

## 3.2 NA 043-01-22 AA – Programmiersprachen

### 3.2.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 043-01-22 AA „Programmiersprachen“ ist die

- Normung von prozess- und anwendungsorientierten Programmiersprachen der Informationsverarbeitung;
- Einbindung von Programmiersprachen in das Gesamtsystem Informationsverarbeitung;
- Festlegung von sprachübergreifenden Konventionen sowie die Begutachtung von Prüfmitteln zur Feststellung der Normkonformität von Programmen und Implementierungen.

Der NA 043-01-22 AA "Programmiersprachen" spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/SC 22 „Programming languages, their environment and systems software interfaces“. Eigenständige deutsche Normung wird üblicherweise nur in Gebieten vorgenommen, in denen es keine internationalen Normen gibt.

ISO/IEC JTC 1/SC 22 bezeichnet sich häufig als das „Portability committee“. Dies entspricht auch dem Selbstverständnis des NA 043-01-22 AA, der die Entwicklung von Normen, die die Portabilität von Software zwischen verschiedenen Systemen erhöhen, als wichtiges Merkmal seiner Tätigkeit ansieht.

Hauptziel des NA 043-01-22 AA ist es, den deutschen Standpunkt in die Internationale Normung einzubringen.

### 3.2.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-01-22 AA	20	Hr. Marcel Schaible (Fernuni- versität Hagen)	Hr. Reinhold Bader (Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften)

### 3.2.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 22 und die Mitarbeit des NA 043-01-22 AA in den Gremien von JTC 1/SC 22 sowie der rein nationale Arbeitsausschuss sind in der nachfolgenden Tabelle vermerkt.

JTC 1/SC 22/WG 4	Cobol
JTC 1/SC 22/WG 5	Fortran
JTC 1/SC 22/WG 9	Ada
JTC 1/SC 22/WG 14	C
JTC 1/SC 22/WG 17	Prolog
JTC 1/SC 22/WG 21	C++
JTC 1/SC 22/WG 23	Programming Language Vulnerabilities
JTC 1/SC 22/WG 24	Linux

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO Standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 22 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 22](#) einsehbar.

Die Webseite von ISO/IEC JTC 1/SC 22 gibt weiterführende Informationen über die Arbeit des Unterkomitees und seiner Arbeitsgruppen (<http://www.open-std.org/jtc1/sc22>).

### 3.2.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fand folgende Sitzung des NA 043-01-22 AA „Programmiersprachen“ statt: 14. November 2023 in Berlin.

### 3.2.5 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-22 AA wurden im Jahr 2023 keine nationalen Normen und Standards veröffentlicht. Der NA 043-01-22 AA hat an der Erarbeitung der internationalen Dokumente teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 22 eingebracht.

### 3.2.6 Ziele für das Jahr 2024

Die Pflege und Weiterentwicklung der bereits genormten Programmiersprachen bestimmen weiterhin die Arbeiten des NA 043-01-22 AA. Zudem steht im Jahr 2024 die Überarbeitung der DIN 66253:2018-03 an.

Informationen zum NA 043-01-22 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-22 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Johannes Wellhöfer (Tel. +49 30 2601-2455).)

## 3.3 NA 043-01-24 AA Metaverse und Extended Reality

### 3.3.1 Arbeitsgebiet

Vor allem auch international haben die Arbeiten auf dem Gebiet des „Metaverse“ bzw. von „Computer graphics, image processing and environmental data representation“ wieder stark an Fahrt aufgenommen. Die Spiegelarbeit des entsprechenden ISO/IEC JTC 1/SC 24 lag bisher beim ruhenden NA 043-01-29-08 AK und soll zukünftig im Aufgabenbereich des am 24. Oktober 2023 neu gegründeten NA 043-01-24 AA „Metaverse und Extended Reality“ liegen.

Die Eingrenzung des Arbeitsgebiets hat noch nicht stattgefunden, soll aber im Zuge und Nachgang der ersten regulären Sitzung des Gremiums Anfang 2024 erfolgen. Einen Orientierungspunkt bietet der Scope des ISO/IEC JTC 1/SC 24:

- Computer-Graphik;
- Bildbearbeitung;
- virtuelle Realität, erweiterte Realität und gemischte Realität,
- Umweltdatendarstellung;
- Visualisierung von und Interaktion mit Informationen.

Hauptziel des NA 043-01-24 AA wird es sein, den deutschen Standpunkt in die internationale Normung einzubringen.

### 3.3.2 Struktur

Die Anzahl der Mitarbeiter, die Obpersonen und ihre Stellvertreter können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-01-24 AA	12	noch ausstehend	noch ausstehend

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 24 und die Mitarbeit des NA 043-01-24 AA in den internationalen Gremien ist in der folgenden Tabelle vermerkt:

Gremium	Titel
ISO/IEC JTC 1/SC 24	Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information
ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 6	Computer Graphics and Virtual Reality
ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 7	Image processing and interchange
ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 8	Environmental representation
ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 9	Mixed and Augmented reality (MAR) continuum concepts and reference model
ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 10	Representation and visualization of information for systems integration

ISO/IEC JTC 1/SC 24/WG 11	Health, safety, security and usability of Augmented & Virtual Reality (AR/VR)
ISO/IEC JTC 1/SC 24/JWG 12	Joint ISO/IEC JTC1/SC 24 - ISO/IEC JTC1/SC 36 WG: VR/AR/MR based ICT Integration Systems standards

### 3.3.3 Arbeiten national, europäisch und international

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-24 AA wurden im Jahr 2023 noch keine Normen veröffentlicht.

Der NA 043-01-24 AA möchte sich an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv beteiligen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 24 einbringen.

Das aktuelle Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen von ISO/IEC JTC 1/SC 24 sind von den Webseiten der ISO (<http://www.iso.org>) über *Standards Development* → *List of ISO Technical Committees*, → *JTC 1* zu → *JTC 1/SC 24 (gewünschtes Dokument auswählen)* einsehbar. Die Webseite von ISO/IEC JTC 1/SC 24 gibt weiterführende Informationen über die Arbeit des Unterkomitees und seiner Arbeitsgruppen (<https://jtc1info.org/technology/subcommittees/multimedia/>).

### 3.3.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-01-24 AA „Metaverse und Extended Reality“ statt:

24. Oktober 2023 (Gründungssitzung in Berlin)

### 3.3.5 Ziele für das Jahr 2024

Nach der Gründungssitzung findet im Jahr 2024 die erste reguläre Sitzung statt. Neben der Wahl der Obpersonen soll auch das Arbeitsgebiet festgelegt werden und eine aktive internationale Beteiligung aufgenommen werden.

Informationen zum NA 043-01-24 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-24 AA bei DIN ist Katharina Klug (Tel. +49 30 2601-2094).

## 3.4 NA 043-01-28 AA – Bürogeräte

### 3.4.1 Arbeitsgebiet

Der Aufgabenbereich des NA 043-01-28 „Bürogeräte“ umfasst Projekte zur Normung von grundlegenden Eigenschaften, Prüfverfahren und Anwendungen von Geräten, Gerätekombinationen und Verbrauchsmaterialien, die im Büro und verwandten Bereichen eingesetzt werden. Hinzu kommen Projekte, die die Konsistenz des Farbmanagements zwischen Bürogeräten prüfen und optimieren. Ausgenommen sind Kommunikationsschnittstellen, Softwareprotokolle und Datenträger.

Ziel ist es, national entwickelte Projekte für die Umsetzung als Deutsche oder Internationale Normen vorzubereiten. Die internationale Beteiligung beschränkt sich derzeit auf die Kommentierung von Projekten aus JTC 1/SC 28.

Arbeitsschwerpunkte sind:

- Erarbeitung von Normen für wiederaufbereitete Tonermodule;
- Optimierung der Farbwiedergabe bei Kopierern, Druckern, Scannern und Monitoren;
- Funktionalität, Qualität und Umweltverträglichkeit von Verbrauchsmaterialien;
- Berücksichtigung von Accessibility Aspekten bei der Normung von Bürogeräten.

Im NA 043-01-28 entwickelte Normen und andere Veröffentlichungen sollen Anwendern u. a. zur Optimierung der Farbausgabe verhelfen. Dazu gehören Entwicklung, Erstellung und Prüfung von Optimierungsverfahren sowie Prüfvorlagen zur visuellen und messtechnischen Beurteilung und zum Vergleich von Farbdrukken auf Bürogeräten.

Der NA 043-01-28 spiegelt auf deutscher Ebene das internationale Komitee

ISO/IEC JTC 1/SC 28 „Office Equipment“ mit derzeit fünf aktiven Arbeitsgruppen:

WG 1: Advisory Group (AWG)

WG 2: Consumable

WG 3: Productivity

WG 4: Image Quality Assessment

WG 5 Office Colour

### 3.4.2 Struktur

Der Arbeitsausschuss hat keine weiteren Unterausschüsse.

Gremium	Mitarbeiter	Obperson	stellv. Obperson
NA 043-01-28	6	N.N.	N.N.

Die Zusammensetzung des Ausschusses ist ausgewogen. Es arbeiten Vertreter aus folgenden Bereichen mit: Hersteller von Originalprodukten, Hersteller von wieder aufbereitetem Verbrauchsmaterial, Anwender, Prüfinstitute, Behörden, Hersteller von Software, Hoch- und Fachschulen sowie Handel. Der Ausschuss besteht derzeit aus 6 Mitarbeitern. Der Posten des Obmanns ist derzeit vakant.

### 3.4.3 Arbeiten national, europäisch und international

Der NA 043-01-28 arbeitet kaum aktiv an den Projekten des SC 28 mit. Funktionen innerhalb des SC 28 werden derzeit nur als CO-Liaison Officer zu CIE Division 8 wahrgenommen.

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards ...) von JTC 1/SC 28 sind von den [Webseiten der ISO](#) herunterladbar.

### 3.4.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Der NA 043-01-28 hat im Jahr 2023 keine Sitzung durchgeführt.

### 3.4.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Der Arbeitsausschuss hat im Berichtsjahr keine Normen oder Norm-Entwürfe veröffentlicht.

### 3.4.6 Ziele für das Jahr 2024

Seit 2019 hat der NA 043-01-28 AA keine Obperson und nur sehr wenige Mitarbeitende. Laut Richtlinie für Normenausschüsse ist eine der Aufgaben eines Arbeitsausschusses eine Obperson zu wählen. Die Werbung neuer Mitarbeitender und die Suche nach einer Obperson war in den vergangenen Jahren leider nicht erfolgreich. Zudem ist von den aktuell Mitarbeitenden im Arbeitsausschuss nur einer in die internationalen Gremien entsandt.

Aus diesem Grund hat der NIA-GLA sich mit der Zukunft des NA 043-01-28 AA und der zukünftigen Mitgliedschaft Deutschlands im ISO/IEC JTC 1/SC 28 beschäftigt und folgenden Beschluss gefasst:

**NIA-GLA-67.06: Der NIA-GLA beschließt den NIA 28 aufzulösen und die Spiegelung von JTC 1/SC 28 dem NDR bzw. dessen Nachfolgengremium zu übertragen.**

Der DIN-NDR hat sich mittlerweile ebenfalls mit seiner Zukunft beschäftigt und wird aufgelöst und in einen Arbeitsausschuss im NIA überführt werden. An der Spiegelung von JTC 1/SC 28 hatten die Experten des DIN-NDR kein Interesse. Aus diesem Grund wurde die Mitgliedschaft im NIA 28 in O-Member (Observer) geändert.

Dieser Beschluss wurde zum Jahresende 2023 umgesetzt.

### 3.5 NA 043-01-29 AA Multimedia und Hypermedia-Information (Co-dierte Zeichensätze, Grafik, Bild, Ton)

#### 3.5.1 Arbeitsgebiet

Arbeitsgebiet des NA 043-01-29 AA ist die Entwicklung von Normen für Kompressionsmethoden und Techniken für die Transformation von digitalen Daten. Diese Daten dienen der Darstellung jeglicher Arten von Bild, Ton und Schrift. Eingeschlossen sind auch Prüfnormen zur Anwendung bei entsprechenden Produktentwicklungen und zur Prüfung der Normenkonformität.

Die Arbeitsschwerpunkte des NA 043-01-29 AA liegen insbesondere in folgenden Bereichen:

- Toninformationen;
- Binär- und Farbstandbilder;
- Computer-Graphik;
- Bewegtbilder und damit verbundene Toninformationen;
- Multimedia- und Hypermedia-Informationen für den Datenaustausch und die Dateirecherche;
- audiovisuelle interaktive Scriptware;
- Metadaten zu Beschreibung von Multimediadaten sowie die Kompression und Übertragung der Metadaten;
- DRM für Multimedia.

Der NA 043-01-29 AA spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/SC 29 „Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information“. Zusätzlich nimmt der NA 043-01-29 AA national die Spiegelung von ISO/IEC JTC 1/SC 2: „Coded character sets“ im Arbeitskreis NA 043-01-29-01 AK wahr.

Hauptziel des NA 043-01-29 AA ist es, den deutschen Standpunkt in die Internationale Normung einzubringen.

#### 3.5.2 Struktur

Die Anzahl der Mitarbeiter, die Obpersonen und ihre Stellvertreter können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-01-29 AA	132	Hr. Dipl.-Ing. Gero Bäse	Hr. Dr. Siegfried Fößel
NA 043-01-29-01 AK	6	Hr. Paul Dettmer	

Die Struktur der internationalen Arbeitsausschüsse JTC 1/SC 29 und JTC 1/SC 2 und die Mitarbeit des NA 043-01-29 AA in den internationalen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt:

Gremium	Titel
ISO/IEC JTC 1/SC 29	Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 1	JPEG Coding of digital representations of images
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 2	MPEG Technical requirements
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 3	MPEG Systems
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 4	MPEG Video coding
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 5	MPEG Joint Video Coding Team(s) with ITU-T SG 16
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 6	MPEG Audio coding
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 7	MPEG 3D Graphics coding
ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 8	MPEG Genomic coding

### 3.5.3 Arbeiten national, europäisch und international

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-29 AA wurden im Jahr 2023 mehr als 30 Normen, Normenänderungen und Berichtigungsblätter veröffentlicht.

Der NA 043-01-29 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv mitgearbeitet und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 29 sowie ISO/IEC JTC 1/SC 2 eingebracht.

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen von ISO/IEC JTC 1/SC 29 sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development* → *List of ISO Technical Committees*, → *JTC 1* zu → *JTC 1/SC 29 (gewünschtes Dokument auswählen)* einsehbar. Die Webseite von ISO/IEC JTC 1/SC 29 gibt weiterführende Informationen über die Arbeit des Unterkomitees und seiner Arbeitsgruppen (<https://jtc1info.org/technology/subcommittees/multimedia/>).

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten Internationalen Normen von ISO/IEC JTC 1/SC 2 sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development* → *List of ISO Technical Committees*, → *JTC 1* zu → *JTC 1/SC 2 (gewünschtes Dokument auswählen)* herunterladbar.

### 3.5.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-01-29 AA „Multimedia und Hypermedia-Information (Codierte Zeichensätze, Grafik, Bild, Ton)“ statt:

29. November 2023 (Nürnberg)

### 3.5.5 Ziele für das Jahr 2024

Sowohl in der MPEG- als auch in der JPEG-Arbeitsgruppe von ISO/IEC JTC 1/SC 29 liegen Weiterentwicklungen bestehender Normen und Neuentwicklungen an.

Es werden die fortlaufende Mitarbeit der deutschen Experten an den aktuellen internationalen Projekten und die Vertretung ihrer Interessen auf internationaler Ebene im Zentrum der Arbeiten des Arbeitsausschusses stehen.

Informationen zum NA 043-01-29 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-29 AA bei DIN ist Katharina Klug (Tel. +49 30 2601-2094).



## 3.6 NA 043-01-32 AA – Datenmanagement und Datenaustausch

### 3.6.1 Arbeitsgebiet

Der Aufgabenbereich des NA 043-01-32 AA „Datenmanagement und Datenaustausch“ ist die Entwicklung von Normen für die Datenverwaltung innerhalb und zwischen lokalen und verteilten Informationssystem-Umgebungen. Ein Hauptanliegen sind Basis-Technologien, welche dazu beitragen sollen, Werkzeuge für die Datenverwaltung übergreifend zu vereinheitlichen.

Der NA 043-01-32 AA spiegelt auf nationaler Ebene das Internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/SC 32 „Data Management and Interchange“.

Der NA 043-01-32 AA betrachtet die Einbringung der deutschen Interessen in die internationale Normung als seine Hauptaufgabe. Bei nationalen Normen würde es sich um in das Deutsche Normenwerk übernommene Internationale Normen handeln, eine eigenständige deutsche Normung zusätzlich zur internationalen Normung wird nicht durchgeführt.

### 3.6.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-01-32 AA	4	Jörn Bartels (Oracle)	-

### 3.6.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 32 und die Mitarbeit des NA 043-01-32 AA in den internationalen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der NA 043-01-32 AA spiegelt die SC 32- Arbeitsgruppen 1, 2 und 3.

ISO/IEC JTC 1/SC 32/WG 1	eBusiness
ISO/IEC JTC 1/SC 32/WG 2	MetaData
ISO/IEC JTC 1/SC 32/WG 3	Database Language
ISO/IEC JTC 1/SC 32/WG 6	Data usage

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 32 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 32](#) einsehbar.

### 3.6.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

In 2023 haben keine Sitzungen stattgefunden.

### 3.6.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-32 AA wurden im Jahr 2023 die nachfolgenden Normen und Standards veröffentlicht. Der NA 043-01-32 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 32 eingebracht:

Nr.	Titel
ISO/IEC 5394	Informationstechnologie - Kriterien für Konzeptsysteme
ISO/IEC 19763-16 AMD 1	Informationstechnik - Metamodellrahmen für die Interoperabilität (MFI) - Teil 16: Metamodell für die Registrierung von Dokumentenmodellen - Änderung 1: Angleichung an Ausgabe 4 von ISO/IEC 11179-3

ISO/IEC 19763-12 AMD 1	Informationstechnik - Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) - Teil 12: Metamodell für die Informationsmodell-Registrierung - Änderung 1: Angleichung an Ausgabe 4 von ISO/IEC 11179-3
ISO/IEC 21838-4	Informationstechnik - Top-Level-Ontologien (TLO) - Teil 4: Tupper
ISO/IEC 21838-3	Informationstechnik - Top-Level-Ontologien (TLO) - Teil 3: Deskriptive Ontologie für linguistische und kognitive Technik (DOLCE)
ISO/IEC 6523-1	Informationstechnik - Struktur für die Identifizierung von Organisationen und Teilen von Organisationen - Teil 1: Identifizierung von Schemata zur Organisationsidentifizierung
ISO/IEC 19763-1	Informationstechnik - Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) - Teil 1: Rahmenwerk
ISO/IEC 19763-10	Informationstechnik - Metamodell-Rahmenwerk für die Interoperabilität (MFI) - Teil 10: Kernmodell und grundlegendes Mapping
ISO/IEC 9075-13	Informationstechnik - Datenbanksprachen SQL - Teil 13: SQL Routinen und Typen bei Verwendung der Programmiersprache Java™ (SQL/JRT)
ISO/IEC 9075-10	Informationstechnik - Datenbanksprachen SQL - Teil 10: Einbettung in eine objektorientierte Sprache (SQL/OLB)
ISO/IEC 9075-9	Informationstechnik - Datenbanksprachen SQL - Teil 9: Management extern gehaltener Daten (SQL/MED)
ISO/IEC 9075-16	Informationstechnik - Datenbanksprachen - SQL - Teil 16: Abfragen von Eigenschaftsgraphen (SQL/PGQ)
ISO/IEC 9075-14	Informationstechnik - Datenbanksprachen - SQL - Teil 14: XML-bezogene Spezifikationen (SQL/XML)
ISO/IEC 9075-11	Informationstechnik - Datenbanksprachen - SQL - Teil 11: Informations- und Definitionsschemata (SQL/Schemata)
ISO/IEC 9075-2	Informationstechnik - Datenbanksprachen - SQL - Teil 2: Grundlagen (SQL/Grundlagen)
ISO/IEC 9075-4	Informationstechnik - Datenbanksprachen SQL - Teil 4: Persistent gespeicherte Module (SQL/PSM)
ISO/IEC 9075-1	Informationstechnik - Datenbanksprachen - SQL - Teil 1: Rahmenwerk (SQL/Rahmenwerk)
ISO/IEC 15944-10	Information technology - Business operational view - Part 10: IT-enabled coded domains as semantic components in business transactions
ISO/IEC 15944-9	Informationstechnik - Geschäftsbetriebliche Sicht - Teil 9: Framework für die Rückverfolgbarkeit von Geschäftsvorgängen beim Austausch von Verpflichtungen
ISO/IEC 9075-15	Informationstechnik - Datenbanksprachen SQL - Teil 15: Multidimensionale Felder (SQL/MDA)
ISO/IEC 15944-10	Information technology - Business operational view - Part 10: IT-enabled coded domains as semantic components in business transactions
ISO/IEC 15944-16	Informationstechnik - Betriebswirtschaftliche Sichtweise - Teil 16: Konsolidierte Zusammenstellung der Regeln und Richtlinien, die in den ISO/IEC 15944-Normen zur betrieblichen Sichtweise identifiziert wurden, und deren IT-Umsetzung

ISO/IEC 15944-21	Informationstechnik - Betriebswirtschaftliche Sichtweise - Teil 21: Anwendung der Open-edi-Geschäftsstransaktionsontologie in verteilten Geschäftsstransaktionsrepositorien
ISO/IEC 11179-33	Informationstechnik - Metadatenregister (MDR) - Teil 33: Metamodell für die Registrierung von Datensätzen
ISO/IEC 11179-32	Informationstechnik - Metadatenregistrierung (MDR) - Teil 32: Metamodell für die Registrierung von Konzeptsystemen
ISO/IEC 11179-3	Informationstechnik - Metadatenregister (MDR) - Teil 3: Metamodell für gemeinsame Einrichtungen des Registers
ISO/IEC 11179-35	Informationstechnik - Metadatenregister (MDR) - Teil 35: Metamodell für die Modellregistrierung
ISO/IEC 11179-1	Informationstechnik - Metadatenregistrierung (MDR) - Teil 1: Rahmenwerk
ISO/IEC 11179-6	Informationstechnik - Metadatenregister - Teil 6: Registrierung
ISO/IEC 11179-30	Informationstechnik - Metadatenregister (MDR) - Teil 30: Basisattribute von Metadaten
ISO/IEC 11179-31	Informationstechnik - Metadatenregister (MDR) - Teil 31: Metamodell für die Registrierung von Datenspezifikationen

### 3.6.6 Ziele für das Jahr 2024

Die fortlaufende Mitarbeit an der Revision der Normenreihe ISO/IEC 15944 ist weiterhin eines der Ziele 2024. Darüber hinaus wird der NA 043-01-32 AA auch im Jahr 2024 daran arbeiten, seine Mitarbeiterbasis zu verbreitern. Dazu zählt unter anderem, weitere Experten für die Metadatennormung, potenzielle Gremienmitarbeiter für den Bereich der SQL-Normung zu gewinnen.

Informationen zum NA 043-01-32 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-32 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Viviane Haß (Tel. +49 30 2601-2826).)

## 3.7 NA 043-01-34 AA – Dokumentenbeschreibungs- und -verarbeitungssprachen

### 3.7.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 043-01-34 AA „Dokumentbeschreibungs- und -verarbeitungs-sprachen“ ist die Entwicklung von Standards im Bereich der Dokumentenstruktur sowie Sprachen und anderer Mittel für die Beschreibung und Bearbeitung von Hypermedia-Dokumenten, einschließlich:

- Sprachen zur Beschreibung logischer Dokumentstrukturen;
- Sprachen zur Beschreibung Dokumenten-ähnlicher Objekte in Web-Umgebungen;
- Sprachen zur Beschreibung interaktiver Dokumente;
- Austausch mehrsprachiger Font-Informationen;
- Sprachen zur Strukturierung von Hypermedia-Dokumenten;
- Programmierschnittstellen zur Dokumentenbearbeitung.

Der NA 043-01-34 AA spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/SC 34 „Document Description and Processing Languages“.

Hauptziel des NA 043-01-34 AA ist es, den deutschen Standpunkt in die Internationale Normung einzubringen.

### 3.7.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-01-34 AA	3	-	-

### 3.7.3 Arbeiten national, europäisch, international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 34 und die Mitarbeit des NA 043-01-34 AA in den internationalen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der NA 043-01-34 AA spiegelt alle Arbeitsgruppen von SC 34.

ISO/IEC JTC 1/SC 34/JWG 7 „Joint JTC 1/SC 34-TC 46/SC 4-IEC/TC 100/TA 10 WG: EPUB“
ISO/IEC JTC 1/SC 34/WG 4 „Office Open XML“
ISO/IEC JTC 1/SC 34/WG 6 „OpenDocument Format“
ISO/IEC JTC 1/SC 34/WG 9 „Document semantics support“
ISO/IEC JTC 1/SC 34/WG 10 „Schematron“

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten Internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 34 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 34](#) einsehbar.

### 3.7.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden keine Sitzungen des NA 043-01-34 AA statt.

### 3.7.5 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-34 AA wurden im Jahr 2023 keine Normen veröffentlicht.

### 3.7.6 Auflösung des NA 043-01-34 AA

Seit 2016 hat der NA 043-01-34 AA keine Obperson und nur sehr wenige Mitarbeitende. Laut Richtlinie für Normenausschüsse ist eine der Aufgaben eines Arbeitsausschusses eine Obperson zu wählen. Die Werbung neuer Mitarbeitender und die Suche nach einer Obperson war in den vergangenen Jahren leider nicht erfolgreich. Zudem ist von den aktuell Mitarbeitenden im Arbeitsausschuss keiner in die internationalen Gremien entsandt und Abstimmungen zu internationalen Dokumenten bleiben von den Mitarbeitenden unbeantwortet. Aus diesem Grund wurde beschlossen den NA 043-01-34 AA aufzulösen und bei JTC 1/SC 34 den Status von P-Member auf O-Member zu wechseln.

Ansprechpartner für den NA 043-01-34 bei DIN ist Samarkhel-Khan Yahya (Tel. +49 30 2601-2796).

## 3.8 NA 043-01-35 GA – „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAERG/NIA, Ergonomie für Informationsverarbeitungssysteme“ und NA 043-01-35-05 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NAERG/NIA, Benutzungsschnittstellen“)

### 3.8.1 Arbeitsgebiet

Der NA 043-01-35 GA und der NA 043-01-35-05 GAK sind Gemeinschaftsausschüsse zwischen den Normenausschüssen NAERG und NIA mit Federführung beim NAERG. Auf Seiten des NAERG tragen die Ausschüsse die Bezeichnung NA 023-00-04 GA und NA 023-00-04-05 GAK. Der NA 043-01-35 GA (NA 023-00-04 GA) ist das direkte Spiegelgremium von ISO/IEC JTC 1/SC 35.

Für diverse Projekte dieser internationalen und nationalen Ausschüsse sind viele ergonomische Aspekte bei der Erarbeitung der Normen zu berücksichtigen (z. B. für Benutzerschnittstellen, Eingabegeräte wie Tastaturen, usw.). Daraus resultiert die erforderliche und seit langem bewährte enge Zusammenarbeit mit dem Normenausschuss Ergonomie (NAErg).

Der Aufgabenbereich der Gemeinschaftsausschüsse umfasst – über den Arbeitsbereich und die Projekte von ISO/IEC JTC 1/SC 35 hinaus – die Erstellung von Normen zur Anpassung von Eingabegeräten, Software, Arbeitsplatz, Arbeitsumgebung und Aufgaben an die Fähigkeiten und Grenzen der möglichen Benutzer.

Der Gemeinschaftsausschuss spiegelt national in seiner festgelegten Struktur die Arbeitsprogramme folgender internationaler und europäischer Normungsgremien wider:

- [ISO/TC 159/SC 4](#): "Ergonomics of human-system interaction"
- [ISO/IEC JTC 1/SC 35](#): "User interfaces"
- CEN TC 122/WG 5: "Ergonomics of human – system interaction".

Durch die Anwendung von ergonomischen Normen werden die Leistung am Arbeitsplatz erhöht, Fehler und Beeinträchtigungen verringert und die Gefahr gesundheitlicher Schädigungen eingeschränkt. Ergonomische Normen haben oft ein sehr großes Anwendungsspektrum, weil die Empfehlungen und Anforderungen häufig in Abhängigkeit des Anwendungskontextes (Aufgabe, Charakteristik des Benutzers, Hilfsmittel, Umgebung) formuliert sind.

Folgende aktive Working Groups des ISO/TC 159/SC 4 werden in den Gemeinschaftsausschüssen gespiegelt und vom NAErg betreut:

CAG	Chairman Advisory Group
SG 2	Work Coordination
WG 2	Visual display requirements
WG 3	Control workplace and environmental requirements
WG 5	Interaction and presentation of information
WG 6	Human centred design processes for interactive systems
WG 8	Ergonomic design of control centres
WG 9	Tactile and haptic interaction
WG 12	Image safety
JWG 28	Joint between ISO/IEC JTC 1/SC 7 and ISO/TC 159/SC 4: Common industry formats for usability related information

ISO/IEC JTC 1/SC 35 hat folgende aktive Working Groups, die ebenfalls in den Gemeinschaftsausschüssen gespiegelt, aber vom NIA betreut werden:

AG 1	Study group on Accessibility within immersive environments
AHG 2	Affective computing
AHG 3	Accessibility of Internet of things user interfaces
WG 1	Keyboards, methods and devices related to input and its feedback.
WG 2	Graphical user interface and interaction
WG 4	User interfaces for mobile devices
WG 5	Cultural and linguistic adaptability
WG 9	Natural user interfaces and interactions
WG 10	Affective computing user interfaces

### 3.8.2 Struktur

Die Zuordnung der Arbeitsgebiete zu den internationalen Gremien ist im Gemeinschaftsausschuss wie nachfolgend dargestellt geregelt.

Gremium	Aufgabenbereich
NA 023-00-04 GA (NA 043-01-35 GA)  „Ergonomie für Informationsverarbeitungssysteme“  Federführung: NAErg	Spiegelung von ISO/TC 159/SC 4 ISO/TC 159/SC 4/SG 2 ISO/TC 159/SC 4/WG 3 ISO/TC 159/SC 4/WG 8 ISO/TC 159/SC 4/WG 9 ISO/TC 159/SC 4/WG 12 ISO/IEC JTC 1/SC 35 ISO/IEC JTC 1/SC 35/AG 1 ISO/IEC JTC 1/SC 35/AHG 2 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 1 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 2 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 4 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 5 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 9
NA 023-00-04-05 GAK „Benutzungsschnittstellen“  Federführung: NAErg	Spiegelung von ISO/TC 159/SC 4/WG 5 ISO/TC 159/SC 4/WG 6 ISO/TC 159/SC 4/JWG 28 ISO/IEC JTC 1/SC 35/AHG 3 ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 10

### 3.8.3 Arbeiten national, europäisch und international

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten Internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 35 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 35](#) einsehbar.

### 3.8.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

In 2023 fanden keine Sitzungen des NA 043-01-35 GA bzw. des NA 043-01-35-05 GAK statt.

Der NA 023-00-04 GA traf sich am 2023-11-10 (virtuell).

Der NA 023-00-04-05 GAK traf sich am 2023-03-03 und 2023-11-13 (virtuell).

### 3.8.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Im Zuständigkeitsbereich des NA 043-01-35 GA wurden im Berichtszeitraum keine Normen veröffentlicht.

Im Zuständigkeitsbereich des NA 023-00-04 GA und des NA 023-00-04-05 GAK wurde im Berichtszeitraum die folgende Norm veröffentlicht:

Nr.	Titel
DIN 2137-1:2023-08	Tastaturen für die Daten- und Texteingabe - Teil 1: Deutsche Tastaturbelegung

### 3.8.6 Ziele für das Jahr 2024

Der NA 043-01-35 GA strebt für das Jahr 2024 weiterhin eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit dem NA 023-00-04 GA und NA 023 00-04-05 GAK an.

Weitere Informationen zum nationalen Gemeinschaftsausschuss sind im [Webauftritt des NIA](#) bzw. des [NAErg](#) zu finden.

Ihre Ansprechpartner für den DIN-Gemeinschaftsausschuss sind entsprechend der festgelegten Struktur

für den NIA: Samarkhel-Khan Yahya (Tel. +49 30 2601-2796)

für den NAErg: Batbayar Ganbaatar (Tel. +49 30 2601-2038)

## 3.9 NA 043-01-38 AA – Verteilte Anwendungsplattformen und Dienste

### 3.9.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 043-01-38 AA umfasst die verschiedenen Aspekte der Normung interoperabler verteilter Anwendungsplattformen und Dienste. Dies schließt Cloud Computing unter Berücksichtigung der folgenden Themen ein:

Verteilte Systeme, Edge Computing etc., als auch Arbeiten an grundlegenden Konzepten, Technologien, operativen Problemen und Frameworks.

Der NA 043-01-38 AA spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/SC 38 „Cloud Computing and Distributed Platforms“. Deutsche Experten wirken im internationalen JTC 1/ SC 38 "Cloud Computing and Distributed Platforms" aktiv an der Erarbeitung der Internationalen Standards mit, die für die erfolgreiche Verbreitung dieser Technologien unabdingbar notwendig sind.

### 3.9.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-01-38 AA	7	Hr. Peter Deussen (Microsoft Deutschland)	-

### 3.9.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 38 und die Mitarbeit des NA 043-01-38 AA in den internationalen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der NA 043-01-38 AA spiegelt alle Arbeitsgruppen von SC 38.

JTC 1/SC 38/AG 1	Stakeholder engagement
JTC 1/SC 38/AG 2	JTC1/SC38 Officers group
JTC 1/SC 38/AG 5	Long-term strategy
JTC 1/SC 38/WG 3	Cloud Computing Fundamentals (CCF)
JTC 1/SC 38/WG 5	Data in cloud computing and related technologies

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 38 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 38](#) einsehbar

### 3.9.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Webkonferenzen des NA 043-01-38 AA „Verteilte Anwendungsplattformen und Dienste“ statt:

30. Januar 2023  
31. März 2023  
26. Mai 2023  
28. Juli 2023  
31. August 2023  
29. September 2023  
03. November 2023

### 3.9.5 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-38 AA wurden im Jahr 2023 die unten stehenden Normen veröffentlicht. Der NA 043-01-38 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 38 eingebracht:

Nr.	Titel
ISO/IEC 22123-3	Informationstechnik - Cloud Computing - Teil 3: Referenzarchitektur
ISO/IEC 22123-2	Informationstechnik - Cloud Computing - Teil 2: Konzepte
ISO/IEC TS 5928	Information technology - Cloud computing and distributed platforms - Taxonomy for digital platforms
ISO/IEC 5965	Informationstechnik - Swordfish Skalierbare Speicherverwaltung API Spezifikation
ISO/IEC 22123-1	Informationstechnik - Cloud Computing - Teil 1: Terminologie
ISO/IEC 19086-2 AMD 1	Cloud Computing - Dienstgüterevereinbarung (SLA) Rahmenwerk - Teil 2: Metrisches Modell - Änderung 1

### 3.9.6 Ziele für das Jahr 2024

Der NA 043-01-38 AA wird in 2023 seine aktive Mitarbeit in den internationalen Gremien von SC 38 fortsetzen.

Des Weiteren strebt das Gremium die Aufnahme weiterer Mitarbeiter an, um den zu erwartenden Zuwachs an internationalen Projekten weiterhin aktiv mitgestalten zu können.

Informationen zum NA 043-01-38 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-38 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Viviane Haß (Tel. +49 30 2601-2826).)

### 3.9.7 NA 043-01-40 AA – IT-Service-Management und IT-Betriebsführung Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des in 2014 gegründeten Arbeitsausschusses NA 043-01-40 AA „IT-Service-Management und IT-Betriebsführung“ umfasst die Entwicklung von Normen zu Werkzeugen, Frameworks, Best-Practices für IT-Service-Management und IT-Governance. Das schließt IT-Aktivitäten in den Bereichen Audit, Digitale Forensik, Risikomanagement, Outsourcing, Servicebetrieb und -design sowie Prozessverbesserung ein.

Der NA 043-01-40 AA spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/SC 40 „IT Service Management and IT Governance“.



### 3.9.8 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-01-40 AA	2	-	

### 3.9.9 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 40 und die Mitarbeit des NA 043-01-40 AA in den internationalen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der NA 043-01-40 AA spiegelt alle Arbeitsgruppen von SC 40.

JTC 1/SC 40/WG 1	Governance of Information technology
JTC 1/SC 40/WG 2	Service management – Information technology
JTC 1/SC 40/WG 3	IT-enabled services/Business process outsourcing

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 40 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 40](#) einsehbar.

### 3.9.10 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden keine Sitzungen des NA 043-01-40 AA „IT-Service management und IT-Betriebsführung“ statt.

### 3.9.11 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-40 AA wurden im Jahr 2023 die untenstehenden Normen veröffentlicht.

Nr.	Titel
ISO/IEC TS 20000-14	Information technology - Service management - Part 14: Guidance on the application of Service Integration and Management to ISO/IEC 20000-1
ISO/IEC TS 30105-9	Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 9: Guidelines on extending process capability assessment for digital transformation

### 3.9.12 Ruhesetzung des Gremiums

Seit 2017 hat der NA 043-01-40 AA keine Obperson und nur sehr wenige Mitarbeitende. Laut Richtlinie für Normenausschüsse ist eine der Aufgaben eines Arbeitsausschusses eine Obperson zu wählen. Die Werbung neuer Mitarbeitender und die Suche nach einer Obperson war in den vergangenen Jahren leider nicht erfolgreich.

Aus diesem Grund hat der NIA-GLA sich mit der Zukunft des NA 043-01-40 AA und der zukünftigen Mitgliedschaft Deutschlands im ISO/IEC JTC 1/SC 40 beschäftigt und folgenden Beschluss gefasst:

**NIA-GLA-67.06: Der NIA-GLA beschließt den NIA 40 aufzulösen und bei JTC 1/SC 40 den Status von P-Member auf O-Member zu wechseln.**

Ansprechpartner für den NA 043-01-40 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Sobhi Mahmoud (Tel. +49 30 2601-2061).)

## 3.10 NA 043-01-41 AA – Internet of Things

### 3.10.1 Arbeitsgebiet

Der NA 043-01-41 AA spiegelt die Arbeiten der JTC1/SC 41 „Internet of Things and Digital Twin“. Dazu gehört die Bearbeitung grundlegender Themen wie die Nutzbarmachung einer einheitlichen Terminologie, der Referenzarchitektur und Aspekte der Interoperabilität. Der Arbeitsausschuss wird national eine starke Branchenorientierung entwickeln und beispielsweise durch IoT Leitfäden ergänzen bzw. unterstützen. Ideen, unter anderem aus Sicht des Mittelstandes, werden bei der Entwicklung von IoT Use Cases (Anwendungsfälle) und im Bereich „Digitaler Zwilling“ berücksichtigt. Damit wird der Fokus auf eine anwendungsorientierte Normung gelegt. Der Arbeitsausschuss unterstützt darüber hinaus im Rahmen der Normung den Informations- und Koordinationsprozess für das Thema IoT und bildet ein wichtiges Bindeglied zu anderen IoT Plattformen.

### 3.10.2 Struktur

Der Arbeitskreis NA 043-01-41-01 AK „Security by Design Anforderungen für IoT-Geräte im Small Business/Home Umfeld“ wurde 2023 in einen ruhenden Status versetzt. Dem Arbeitskreis sind derzeit keine Projekte zur Bearbeitung zugeordnet sowie keine weiteren Folgeprojekte geplant. Sollte in Zukunft Bedarf dazu bestehen, kann der Arbeitskreis wieder aktiviert werden.

Der Arbeitskreis NA 043-01-41-02 AK „Generische Anwendungs-Programmierschnittstelle für IoT- und Industriegeräte“ wurde im Jahr 2019 gegründet, um das Projekt im JTC1/SC41 zum Thema: „Generic Trust Anchor Application Programming Interface for Industrial IoT Devices“ einzureichen und zu spiegeln.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-01-41 AA	24	Hr. Detlef Tenhagen	Hr. Wei Wei
NA 043-01-41-02 AK	16	Hr. Dr. Wolfgang Klasen	

### 3.10.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 41 und die Mitarbeit des NA 043-01-41 AA im internationalen Gremium ist in der folgenden Tabelle vermerkt. Der Arbeitsausschuss spiegelt alle Arbeitsgruppen des JTC1/SC 41.

Gremium	Titel
ISO/IEC JTC 1/SC 41	Internet of Things and related technologies
ISO/IEC JTC 1/SC 41/WG 3	IoT Foundational Standards
ISO/IEC JTC 1/SC 41/WG 4	IoT Interoperability
ISO/IEC JTC 1/SC 41/WG 5	IoT Applications
ISO/IEC JTC 1/SC 41/WG 6	Digital Twin
ISO/IEC JTC 1/SC 41/WG 7	Maritime, underwater IoT and Digital Twin applications
ISO/IEC JTC 1/SC 41/JWG 32	Maritime and Underwater IoT Effects on Environment and Ecology linked to ISO/TC 43/SC 3
ISO/IEC JTC 1/SC 41/ JWG 24	IIoT and digital twin applications in power systems management

### 3.10.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-01-41 AA „Internet of Things“ statt:

24. Februar 2023 (Webkonferenz)

### 3.10.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-01-41 AA wurden im Jahr 2023 folgende Projekte veröffentlicht:

Nr.	Titel
ISO/IEC 30179	Internet of Things (IoT) - Overview and general requirements of IoT system for ecological environment monitoring
ISO/IEC 30161-2	Internet der Dinge (IoT) - Data exchange platform for IoT services – Part 2: Transport interoperability between nodal points
ISO/IEC 30172	Internet of things (IoT) - Digital twin - Use cases
ISO/IEC 30173	Digital twin - Concepts and terminology

### 3.10.6 Ziele für das Jahr 2024

Der Schwerpunkt der Arbeiten des NA 043-01-41 AA im Jahr 2024 liegt auf der Weiterentwicklung bestehender Themen sowie dem Thema „Digital Twin“. Die Experten sind an der Erarbeitung der folgenden internationalen Dokumente aktiv beteiligt und bringen die deutsche Meinung in die ISO/IEC JTC 1/SC 41 ein:

*In Bearbeitung befindliche internationale Normen aus dem Bereich des NA 043-01-41 AA (Liste nicht vollständig):*

Nr.	Titel
ISO/IEC DIS 30180	Internet of Things (IoT) - Functional requirements to determine the status of self-quarantine through Internet of Things data interfaces
ISO/IEC FDIS 30187	Internet of Things (IoT) - Evaluation indicator for IoT systems
ISO/IEC 30188	Digital Twin - Reference architecture

Der NA 043-01-41-02 AK wird sich dabei weiterhin vor allem um das Projekt ISO/IEC TS 30168 „Internet of Things (IoT) - Generic Trust Anchor Application Programming Interface for Industrial IoT Devices“ kümmern, das unter dt. Leitung erstellt wird.

Zusätzlich strebt das Gremium die Aufnahme weiterer Mitarbeiter an, um dem zu erwartenden Zuwachs an internationalen Projekten gerecht zu werden.

Informationen zum NA 043-01-41 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) und direkt auf der [Homepage der IEC](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-01-41 AA bei DIN ist Katharina Klug (Tel. +49 30 2601-2094).

## 3.11 NA 043-01-42 AA – DIN/DKE Gemeinschaftsarbeitsausschuss Künstliche Intelligenz

### 3.11.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des in 2018 gegründeten Arbeitsausschusses NA 043-01-42 „Künstliche Intelligenz“ und im November zum DIN/DKE Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 043-01-42 GA „Künstliche Intelligenz“ überführten Gremium umfasst die Entwicklungen von Normen und Praktiken zu Werkzeugen, Prozessen und Anwendungsfeldern Künstlicher Intelligenz unter Berücksichtigung gesellschaftlicher Chancen und Risiken.

Der Arbeitsausschuss spiegelt dabei im Wesentlichen die Arbeiten des ISO/IEC JTC 1/SC 42 „Artificial Intelligence“ und des CEN/CENELEC JTC 21 „Artificial Intelligence“.

### 3.11.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-01-42 GA	111	Dr. Tarek Besold	Dr. Peter Deussen, Dr.-Ing. Lukas Höhndorf, Martin Meyer, Wei Wei
NA 043-01-42-01 AK	23	Daniel Loevenich	-

Am 16. März 2022 wurde der NA 043-01-42-01 AK „KI-Qualität und Prüfverfahren“ gegründet, der die DIN/TS 92004: *Künstliche Intelligenz — Qualitätsanforderungen und -prozesse — Risikoschema für KI-Systeme im gesamten Lebenszyklus* erarbeitet.

### 3.11.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses ISO/IEC JTC 1/SC 42 und die Mitarbeit des DIN/DKE NA 043-01-42 GA in den internationalen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der DIN/DKE NA 043-01-42 GA spiegelt alle Arbeitsgruppen von ISO/IEC JTC 1/SC 42.

ISO/IEC JTC 1/SC 42/AG 3	AI standardization roadmapping
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AHG 4	Liaison with SC 27
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AHG 6	Comment resolutions - CD/DIS ballots
ISO/IEC JTC 1/SC 42/AHG 7	JTC1 joint development review
ISO/IEC JTC 1/SC 42/JWG 2	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC 42 - ISO/IEC JTC1/SC 7 Testing of AI-based systems
ISO/IEC JTC 1/SC 42/JWG 3	Joint Working Group ISO/IEC JTC1/SC42 - ISO/TC 215 WG: AI enabled health informatics
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 1	Foundational standards
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 2	Data
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 3	Trustworthiness
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 4	Use cases and applications
ISO/IEC JTC 1/SC 42/WG 5	Computational approaches and computational characteristics of AI systems

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 42 sind auf den [Webseiten von JTC 1/SC 42](#) einsehbar.

Die Struktur des europäischen Arbeitsausschusses CEN/CLC JTC 21 und die Mitarbeit des DIN/DKE NA 043-01-42 GA in den europäischen Gremien sind in der folgenden Tabelle vermerkt. Der DIN/DKE NA 043-01-42 GA spiegelt alle Arbeitsgruppen von CEN/CLC JTC 21.

CEN/CLC JTC 21/WG 1	Strategic Advisory Group
CEN/CLC JTC 21/WG 2	Operational Aspects
CEN/CLC JTC 21/WG 3	Engineering Aspects
CEN/CLC JTC 21/WG 4	Foundational and Societal Aspects

### 3.11.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden zwei hybride und 14 virtuelle Sitzungen des DIN/DKE NA 043-01-42 GA „Künstliche Intelligenz“ statt:

Datum	Art der Sitzung
2023-01-13	WebEx
2023-02-13	WebEx
2023-03-13	WebEx
2023-04-13	Berlin (hybrid)
2023-05-02	WebEx
2023-05-17	WebEx
2023-06-27	Berlin (hybrid)
2023-08-01	WebEx
2023-09-08	WebEx
2023-10-04	Webex
2023-10-26	WebEx
2023-12-12	Webex

Im Berichtszeitraum fanden 3 virtuelle Sitzungen des NA 043-01-42-01 AK „KI-Qualität und Prüfverfahren“ statt:

Datum	Art der Sitzung
2023-02-01	WebEx
2023-06-16	WebEx
2023-10-13	WebEx

### 3.11.5 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des DIN/DKE NA 043-01-42 GA wurden im Jahr 2023 die sieben untenstehenden Normdokumente veröffentlicht.

Nr.	Titel
ISO/IEC 23894:2023-02	Informationstechnik - Künstliche Intelligenz - Leitlinien für Risikomanagement
ISO/IEC 25059:2023-06	System- und Software-Engineering - Qualitätskriterien und Bewertung von Systemen und Softwareprodukten (SQuaRE) - Qualitätsmodell für KI-Systeme
ISO/IEC 8183:2023-07	Informationstechnologie - Künstliche Intelligenz - Rahmenwerk für den Datenlebenszyklus
ISO/IEC 24029-2:2023-08	Künstliche Intelligenz (KI) - Bewertung der Robustheit neuronaler Netze - Teil 2: Methodologie für den Einsatz formaler Verfahren
CEN/CLC ISO/IEC/TR 24029-1:2023-12	Informationstechnik - Künstliche Intelligenz - Bewertung der Robustheit neuronaler Netze (ISO/IEC TR 24029-1:2021)
CEN/CLC ISO/IEC/TR 24027:2023-12	Künstliche Intelligenz (KI) - Bias in KI-Systemen und KI-gestützter Entscheidungsfindung (ISO/IEC TR 24027:2021)
ISO/IEC 5338:2023-12	Informationstechnik - Künstliche Intelligenz - Lebenszyklusprozesse für KI-Systeme

### 3.11.6 Ziele für das Jahr 2024

Der DIN/DKE NA 043-01-42 wird in 2024 seine Mitarbeit in den internationalen Gremien von SC 42 und den europäischen Gremien von JTC 21 intensivieren und sich hierbei unter anderem weiterhin den Projekten der Reihe ISO/IEC 5259 „Data quality for analytics and machine learning (ML)“, ISO/IEC 42005 „AI system impact assessment“, ISO/IEC 42001 „Information technology - Artificial intelligence - Management System Standard“ widmen. Ein weiterer Schwerpunkt wird die europäische Normung darstellen, da der Normungsauftrag bezüglich KI der Europäischen Kommission veröffentlicht wurde.

Des Weiteren geht das Gremium von der Aufnahme weiterer Mitarbeiter aus, da bis jetzt ein stetes Interesse und ein Zuwachs an europäischen und internationalen Projekten zu beobachten ist.

Der DIN/DKE NA 043-01-42 GA arbeitet unter anderem an Handlungsbedarfen der [Normungsroadmap KI](#) und plant europäische und/oder internationale Projekte zu initiieren.

Informationen zum DIN/DKE NA 043-01-42 GA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den DIN/DKE NA 043-01-42 bei DIN ist Katharina Sehnert (Tel. +49 30 2601-2507) und Ansprechpartner für den NA 043-01-42-01 AK ist Till Lehmann (Tel. +49 30 2601-2015).

## 3.12 NA 043-02-02 AA – Kompetenzen in der IKT-Branche

### 3.12.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 043-02-02 AA bezieht sich auf die Entwicklung von Normen, Werkzeugen, Best Practices für Kompetenzen und Professionalität in der IKT-Branche. Der Arbeitsausschuss spiegelt dabei in erster Linie das CEN/TC 428 „ICT Professionalism and Digital Competences“ und die Aktivitäten zur Erarbeitung eines European e-Competence Frameworks (e-CF). Der e-CF ist ein herstellerunabhängiger, offener Standard, der aus einer Referenz von 41 Kompetenzen besteht, wie sie am Arbeitsplatz der Informations- und Kommunikationstechnologien zum Einsatz kommen. Dazu nutzt der e-CF eine gemeinsame Sprache für Kompetenzen, Fähigkeiten und Wissen auf fünf Niveaus, die europaweit verständlich ist.

### 3.12.2 Struktur

Im NA 043-02-02 wirken derzeit 9 deutsche Experten aus der Wirtschaft sowie Wissenschaft und Forschung aktiv mit.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-02-02 AA	9	Hr. Wilfried Berlin	Hr. Stefan Kunkel

### 3.12.3 Arbeiten national, europäisch und international

Der NA 043-02-02 spiegelt die Arbeiten von CEN/TC 428 e-competences and ICT Professionalism. Das Arbeitsprogramm und die Liste der veröffentlichten Europäischen Normen des CEN/TC 428 sind über die [CEN Webseite](#) über → Technical Bodies → CEN/TC 428 zu recherchieren.

### 3.12.4 Im Jahr 2022 durchgeführte Sitzungen

Die Sitzung des NA 043-02-02 AA fand am 13. April 2023 per Webkonferenz statt.

### 3.12.5 Veröffentlichte Normen

Folgende wesentliche Projekte des europäischen Gremiums CEN/TC 428 "ICT Professionalism and Digital Competences" standen 2022 zur Bearbeitung an und wurden vom NA 043-02-02 AA durch aktive Mitarbeit begleitet.

Nr.	Titel
DIN CEN/TR 17748-2	Europäischer Grundwissensbestand für den IKT-Beruf - Teil 2: Methodik und Benutzerhandbuch
DIN CEN/TS 17834	Europäischer berufsethischer Rahmen für IKT-Berufe (EU ICT Ethics)

### 3.12.6 Ziele für das Jahr 2024

Der NA 043-02-02 wird in 2024 seine aktive Mitarbeit in den europäischen Gremien von TC 428 intensivieren. Des Weiteren strebt das Gremium die Aufnahme weiterer Mitarbeiter an, um den zu erwartenden Zuwachs an europäischen Projekten gerecht zu werden. Informationen zum NA 043-02-02 sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden

Ansprechpartner für den NA 043-02-02 bei DIN ist Boris Reznicek (Tel. +49 30 2601-2327).

## 3.13 NA 043-02-03 AA – Smart Cities

### 3.13.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 043-02-03 umfasst die Entwicklung von Normen mit dem Schwerpunkt auf dem Gebiet der IT-Lösungen für Smart Cities. Darüber hinaus agiert der NA 043-02-03 AA als nationale Anlaufstelle für übergreifende Smart Cities Themen und bearbeitet diese mit den jeweils zuständigen Fachausschüssen. Das Aufgabengebiet beinhaltet die Entwicklung eigener nationaler Normen und Spezifikationen unter Berücksichtigung der Internationalen Normung und die Mitarbeit an der internationalen und europäischen Normung. Der NA 043-02-03 spiegelt die Arbeiten der ISO/IEC JTC 1/WG 11 „Smart Cities“.

### 3.13.2 Struktur

Der NA 043-02-03 hat keine Untergremien.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-02-03 AA	6	N.N.	N.N.

### 3.13.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Zusammensetzung des ISO/IEC JTC 1/WG 11 „Smart Cities“ wird zunehmend internationaler und umfasst inzwischen viele Mitglieder aus dem asiatischen, europäischen, und amerikanischen Raum. Auch deutsche interessierte Kreise sehen inzwischen eine steigende Relevanz, welche durch gesteigerten Kommunikationsaufwand im Jahr 2023 zu einer stärkeren Vernetzung der interessierten Kreise mit dem NIA geführt hat. Derzeit sind jedoch keine Mitarbeiter zu ISO/IEC JTC 1/WG 11 „Smart Cities“ von DIN entsandt. Nationale Normungsprojekte gibt es derzeit nicht.

### 3.13.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Jahr 2023 hat keine Sitzung des NA 043-02-03 stattgefunden.

### 3.13.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Der NA 043-02-03 hat im Jahr 2023 die folgenden Normen und Norm-Entwürfe herausgebracht.

Nr.	Titel
ISO/IEC DIS 17917:2022-08	Smart Cities - Leitfaden zur Schaffung eines Entscheidungsrahmens für die gemeinsame Nutzung von Daten und Informationsdiensten
ISO/IEC DIS 5087-2:2023-05	Informationstechnologie - Städtisches Datenmodell - Teil 2: Konzepte auf städtischer Ebene

ISO/IEC FDIS 5153-1	Information technology - City service platform for public health emergencies - Part 1: Overview and general requirements
ISO/IEC 5087-1:2023	Informationstechnologie - Städtisches Datenmodell - Teil 1: Basislevelkonzepte

### 3.13.6 Ziele für das Jahr 2024

Der NIA 02-03 AA wird für das Jahr 2024 die Projekte der JTC1/ WG 11 weiter verfolgen und eine deutsche Position zu diesen Projekten beraten. Hierzu wird verstärkt versucht weitere interessierte Kreise an die Normungsarbeit heranzuführen und die fachliche Gremienleitung neu zu besetzen. Ein erneuter Anstoß der Normungsarbeit ist im Q1/2024 angedacht. Eine Überführung etablierter DIN SPECs wird als realistisch eingestuft. Spezifisch wird hierfür DIN SPEC 91357 in eine Norm überführt. Der Initiator der etablierten DIN SPEC bietet sich als neue Obperson an. Eine Übernahme weiterer ähnlicher DIN SPECs ist denkbar, um diese nach sechsjährigem Bestehen in der Nutzung zu halten und zudem in das Deutsche Normenwerk aufzunehmen.

Die enge Zusammenarbeit mit dem NA 172-00-12 AA „Nachhaltige Entwicklung in Kommunen“, dem DKE K201 „System Komitee Elektrotechnische Aspekte von Smart Cities“ sowie dem Smart Cities Standards Formung (SCSF) soll belebt, weiter fortgesetzt und ausgebaut werden. Ziel ist es die auf internationaler Ebene oft unzureichende Abstimmung der verschiedenen Normungsgremien auf nationaler Ebene deutlich besser umzusetzen und einen strukturellen Rahmen hierfür zu bieten. Des Weiteren sollen verstärkt Vertreter der Kommunen zur Mitarbeit eingeladen werden, denen im Themenkomplex Smart Cities eine entscheidende Rolle zukommt. Es erscheint zudem möglicher, dass die Thematik Smart Cities, in Deutschland auch rein nationale Normungsinteressen, in unterstützender Zuarbeit für die Digitalisierung der Öffentlichen Verwaltung, verfolgen könnte.

Informationen zum NA 043-02-03 sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden

Ansprechpartner für den NA 043-02-03 bei DIN ist Herr Johannes Wellhöfer (Tel. +49 30 2601-2455).

## 3.14 NA 043-02-04 AA – Blockchain und Technologien für verteilte elektronische Journale

### 3.14.1 Arbeitsgebiet

Der NA 043-02-04 „Blockchain und Technologien für verteilte elektronische Journale“ spiegelt auf nationaler Ebene die Aktivitäten des europäischen Technischen Komitees CEN/CLC JTC 19 „Blockchain and Distributed Ledger Technologies“ und des internationalen Technischen Komitees ISO/TC 307 „Blockchain and Distributed Ledger Technologies“ wider.

Die Einbringung der deutschen Interessen in die europäische und internationale Normung wird im NA 043-02-04 AA als das Hauptanliegen gesehen.

### 3.14.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-02-04 AA	27	Christoph Bösch (Bundesdruckerei GmbH)	Prof. Dr.-Ing. Volker Skwarek (HAW Hamburg)



### 3.14.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des CEN/CLC JTC 19 und des ISO/TC 307 ist in der folgenden Tabelle vermerkt. Der NA 043-02-04 AA spiegelt die Arbeitsgruppen von CEN/CLC JTC 19 und ISO/TC 307:

CEN/CLC JTC 19/WG 1 “Decentralised identity management”
CEN/CLC JTC 19/WG 2 “Environmental sustainability”
ISO/TC 307/CAG 1 “Chair’s Advisory Group”
ISO/TC 307/AG 1 “SBP Review Advisory Group”
ISO/TC 307/AG 2 “Liaison Advisory Group”
ISO/TC 307/AG 3 “Digital currencies”
ISO/TC 307/AHG 4 “DLT and carbon markets”
ISO/TC 307/WG 1 “Foundations”
ISO/TC 307/WG 3 “Smart contracts and their applications”
ISO/TC 307/JWG 4 “Joint ISO/TC 307 - ISO/IEC JTC 1/SC 27 WG: Blockchain and distributed ledger technologies and IT Security techniques”
ISO/TC 307/WG 5 “Governance”
ISO/TC 307/WG 6 “Use Cases”
ISO/TC 307/WG 7 “Interoperability”
ISO/TC 307/WG 8 “Non-Fungible Tokens”

Der aktuelle Geschäftsplan, das Arbeitsprogramm und die Liste der veröffentlichten Normen sind auf den entsprechenden Webseiten von [ISO/TC 307](#) und [CEN/CLC JTC 19](#) einsehbar:

### 3.14.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

31. Mai 2023 (Hybrid)

26. Oktober 2023 (Hybrid)

### 3.14.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Nr.	Titel
ISO/TR 6039	Blockchain and distributed ledger technologies — Identifiers of subjects and objects for the design of blockchain systems
ISO/TR 23644	Blockchain and distributed ledger technologies (DLTs) — Overview of trust anchors for DLT-based identity management

### 3.14.6 Ziele für das Jahr 2024

Die fortlaufende Mitarbeit der deutschen Expertinnen und Experten an den aktuellen internationalen und europäischen Projekten und somit die weltweite Vertretung der deutschen Interessen steht weiterhin im Zentrum der Arbeiten des NA 043-02-04 AA.

Informationen zum NA 043-02-04 sind im [Webauftritt des NIA](#) enthalten.

Ansprechpartner für den NA 043-02-04 bei DIN ist Gregor Roschkowski (Tel. +49 30 2601-2875).

## 3.15 NA 043-02-05 AA – Quantentechnologien

### 3.15.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss hat die Entwicklungen von Normen und Praktiken zu Werkzeugen, Prozessen und Anwendungsfeldern von Quantentechnologien zur Aufgabe. Dazu zählen insbesondere Themen wie Quantum Computing & Simulation, Quantum Communication, Quantum Metrology & Sensing und die dazugehörigen Enabling Technologies. Der Arbeitsausschuss spiegelt dabei im Wesentlichen die europäischen Normungsaktivitäten von CEN/CLC/JTC 22, CEN/CLC FGQT und die internationalen Normungsaktivitäten von u.a. ISO/IEC JTC 1/WG 14. Bei Anwendungsfeldern mit Relevanz für den Arbeitsausschuss, wie Post-quantum cryptography, unterstützt der Ausschuss die Normungsaktivitäten anderer Arbeitsausschüsse.

Die Einbringung der deutschen Interessen in die europäische und internationale Normung wird im NA 043-02-05 AA als das Hauptanliegen gesehen.

### 3.15.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-02-05 AA	32	Dr.-Ing. Thomas Gerster (PTB)	Dr. Nicolas Spethmann (PTB)

### 3.15.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des CEN/CLC/JTC 22 und der ISO/IEC JTC 1/WG 14, welche der NA 043-02-05 AA spiegelt, ist der folgenden Tabelle vermerkt:

CEN/CLC/JTC 22 "Quantum Technologies"
CEN/CLC/JTC 22/WG 1 "Strategic Advisory Group"
CEN/CLC/JTC 22/WG 2 "Quantum Metrology, Sensing and Enhanced Imaging, and Quantum Enabling Technologies"
CEN/CLC/JTC 22/WG 3 "Quantum Computing and Simulation"
CEN/CLC/JTC 22/WG 4 "Quantum Communication and Quantum Cryptography"
ISO/IEC JTC 1/WG 14 "Quantum Information Technology"

### 3.15.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

- 17. Januar 2023 (Berlin)
- 23. Februar 2023 (online)
- 17. April 2023 (online)
- 16. Juni 2023 (online)
- 14. August 2023 (online)
- 25. Oktober 2023 (online)

### 3.15.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Der NA 043-02-05 AA hat im Jahr 2023 keine Normen oder Norm-Entwürfe veröffentlicht.

### 3.15.6 Ziele für das Jahr 2024

Die fortlaufende Mitarbeit der deutschen Expertinnen und Experten an den aktuellen internationalen und europäischen Projekten und somit die weltweite Vertretung der deutschen Interessen steht weiterhin im Zentrum der Arbeiten des NA 043-02-05 AA.

Informationen zum NA 043-02-05 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) enthalten.

Ansprechpartner für den NA 043-02-05 AA bei DIN ist Marius Loeffler (Tel. +49 30 2601-2353).

## 3.16 NA 043-02-06 GA – DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Digitaler Produktpass

### 3.16.1 Arbeitsgebiet

Normen und Standards unterstützen die weitere Entwicklung des Digitalen Produktpasses und seines Ökosystems. Sie fördern die europäische und internationale Interoperabilität und Anschlussfähigkeit. Damit sind sie ein wesentlicher Faktor für den Erfolg der exportorientierten deutschen Wirtschaft und die Akzeptanz ihrer digitalen und grünen Produkte auf dem Weltmarkt.

Der Digitale Produktpass soll künftig Produktinformationen – von verwendeten Rohstoffen bis zu Recycling-Möglichkeiten, von Konformitätserklärungen bis zu Betriebsanleitungen – bündeln und über den gesamten Lebenszyklus transparent und abrufbar machen. Außer Produktname und -produzent, Eigenschaften und Herstellungsort können darin auch Angaben zu umweltbezogenen und sozialen Indikatoren, etwa zum CO<sub>2</sub>-Fußabdruck oder zur Einhaltung des Lieferkettengesetzes, enthalten sein.

Der Gesetzgeber legt den Rahmen für den Produktpass fest. So ist er bereits zentraler Bestandteil der neuen europäischen Batterieverordnung und des neuen Entwurfs der europäischen Ökodesign-Verordnung für nachhaltige Produkte. Normen und Standards konkretisieren diesen gesetzlichen Rahmen. Damit der Digitale Produktpass auch international anwendbar ist, gilt es außerdem nationale, europäische sowie internationale Richtlinien in Einklang zu bringen und eine Metaarchitektur zu schaffen, die alle Branchen interoperabel nutzen können. Normung und Standardisierung – speziell auf europäischer Ebene – ist deshalb eine wichtige Voraussetzung für den Erfolg des Digitalen Produktpasses.

Im Juli 2023 haben DIN und DKE das [Gemeinschaftsgremium „Digitaler Produktpass“](#) (NA 043-02-06 GA) gegründet, das die Arbeiten des europäischen Joint Technical Committees 24 national spiegelt und die deutschen Interessen auf europäischer Ebene vertreten wird.

### 3.16.2 Struktur

Die Anzahl der Mitarbeiter, die Obpersonen und ihre Stellvertreter können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-02-06 GA	79	noch ausstehend	noch ausstehend

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses CEN/CLC/JTC 24 und die Mitarbeit des NA 043-02-06 GA in den internationalen Gremien ist in der folgenden Tabelle vermerkt:

Gremium	Titel
CEN/CLC/JTC 24	Digital Product Passport

### 3.16.3 Arbeiten national, europäisch und international

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-02-06 GA wurden im Jahr 2023 noch keine Normen veröffentlicht.

Der NA 043-02-06 GA möchte sich an der Ausarbeitung der europäischen Dokumente intensiv beteiligen und die deutsche Expertenmeinung in CEN/CLC/JTC 24 einbringen.

### **3.16.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen**

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-02-06 GA „DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Digitaler Produktpass“ statt:

11. Juli 2023 (Gründungssitzung)

10. Oktober 2023 (virtuell)

### **3.16.5 Ziele für das Jahr 2024**

Informationen zum NA 043-02-06 GA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-02-06 GA bei DIN ist Katharina Sehnert (Tel. +49 30 2601-2507).

## **3.17 NA 043-03-01 AA – Text- und Informationsverarbeitung für Büroanwendungen**

### **3.17.1 Arbeitsgebiet**

Der NA 043-03-01 AA legt die wesentlichen Anforderungen der Text- und Informationsverarbeitung für Büroanwendungen fest. Dabei befasst er sich mit Schreib- und Gestaltungsregeln für den geschäftlichen Bereich – insbesondere für Briefe, E-Mails, unterschiedliche Tabellen, Präsentationen, Dateiablage, längere Texte –, der Gestaltung von Briefvorlagen und -vordrucken sowie ergänzend grundlegenden Regeln für typografisch anspruchsvollere Textwerke. Des Weiteren beschäftigt er sich mit Diktierregeln und der alphabetischen Ordnung von Schriftzeichenfolgen. Die erarbeiteten Regeln sind aus bewährten Erfahrungen der Praxis und Erkenntnissen der Rationalisierung entstanden. Sie setzen den Schriftzeichenbestand der Normen für alphanumerische Tastaturen für die Daten- und Textverarbeitung voraus.

### **3.17.2 Struktur**

Im NA 043-03-01 AA arbeiten 12 deutsche Expertinnen und Experten aus der Versicherungswirtschaft, der Deutschen Post AG und zahlreichen Ausbildungsinstitutionen für Bürokaufleute bzw. Bürokommunikation mit.

### **3.17.3 Arbeiten national, europäisch und international**

Der NA 043-03-01 AA arbeitet ausschließlich auf nationaler Ebene und hat weder Arbeitskreise noch Unterausschüsse. Er spiegelt keine europäischen oder internationalen Gremien. Europäische oder internationale Gremien existieren für diesen Themenbereich nicht.

Nach Beratungen der Obpersonen und Einbeziehen der Mitarbeitenden beider Gremien wurde auf Grund der inhaltlichen Nähe die Trägerschaft für die Projekte DIN 5007-1 *Ordnen von Schriftzeichenfolgen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Aufbereitung (Abc-Regeln)* sowie DIN 5007-2 *Ordnen von Schriftzeichenfolgen - Teil 2: Ansetzungsregeln für die alphabetische Ordnung von Namen* vom NA 043-03-01 AA an den NA 009-00-09 AA *Beschreibung und Identifizierung von Dokumenten* übertragen. Der NA 009-00-09 AA ist ein Arbeitsausschuss im DIN-Normenausschuss *Information und Dokumentation* (NID).

### **3.17.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen**

Es fanden in 2023 keine Sitzungen des Arbeitsausschusses statt.

### **3.17.5 Ziele für das Jahr 2024**

Der NA 043-03-01 AA gibt auch in 2024 interessierten Anwenderinnen und Anwendern Auskunft zur Neuveröffentlichung der DIN 5008:2020 *Schreib- und Gestaltungsregeln für die Text- und Informationsverarbeitung*.

Informationen zum NA 043-03-01 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) enthalten.

Ansprechpartnerin für den NA 043-03-01 AA bei DIN ist Ulrike De Grande (Tel. +49 30 2601-2320).

## 3.18 NA 043-03-02 AA – Finanzdienstleistungen

### 3.18.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 043-03-02 AA *Finanzdienstleistungen* spiegelt national die Aktivitäten des ISO/TC 68 *Financial Services*. Er beschäftigt sich mit genormten Anwendungen aus dem Bereich der Finanzdienstleistungen, insbesondere mit Sicherheitsaspekten, Wertpapieren, elektronischen Zahlungssystemen, Medien, Sicherungsverfahren und dem allgemeinen Bankwesen.

Die Einbringung der deutschen Interessen in die internationale Normung wird im NA 043-03-02 AA *Finanzdienstleistungen* als das Hauptanliegen gesehen. Die in diesem Bereich bestehenden internationalen Normen werden national angewendet. Eine eigenständige deutsche Normung wird zusätzlich zur internationalen Normung nur in sehr geringem Umfang (DIN 5004 Geschäftsvordrucke – Einheitswechsel und DIN/TS 16591 PIN-Verfahren für die Deutsche Kreditwirtschaft) durchgeführt.

### 3.18.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obfrau/Obmann bzw. Federführende(r)	stellv. Obfrau/Obmann bzw. Federführende(r)
NA 043-03-02 AA	22	Dr. Petra Fischer-Carius (BdB)	Uwe Meyer (WM Datenservice)

### 3.18.3 Arbeiten national, europäisch und international

Am 9. Oktober wurde bei DIN in Berlin der neue Normenausschuss *Finanzen* (NAFin) gegründet. Die Gründung des NAFin bringt für den NA 043-03-02 AA organisatorische Änderungen mit sich. Neben Themen wie Nachhaltigkeit und Dienstleistungen, werden im NAFin auch digitale Themen verantwortet. Der NA 043-03-02 AA *Finanzdienstleistungen* wird ab dem 01.01.2024 in den neuen Normenausschuss NAFin überführt und trägt dort die Bezeichnung NA 177-00-05 AA *Finanzdienstleistungen*. Für den NIA Jahresbericht 2024 wird der NA 043-03-02 AA daher nicht mehr aufgeführt sein. Der Bericht über die Arbeiten wird im NAFin Jahresbericht 2024 fortgeführt.

Der Arbeitsausschuss *Finanzdienstleistungen* spiegelt national die Aktivitäten des ISO/TC 68 *Financial Services*. Europäische Normungsarbeiten sind im Bankenbereich nicht zu verzeichnen.

Internationales Gremium	Deutsches Spiegelgremium
ISO/TC 68 Financial services	NA 043-03-02 AA Finanzdienstleistungen
ISO/TC 68/SC 2 Financial Services, security	NA 043-03-02 AA Finanzdienstleistungen
ISO/TC 68/SC 8 Reference data for financial services	NA 043-03-02 AA Finanzdienstleistungen
ISO/TC 68/SC 9 Information exchange for financial services	NA 043-03-02 AA Finanzdienstleistungen

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/TC 68 sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development über → List of ISO Technical Committees*, → *TC 68* einzusehen.

### 3.18.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Es fand am 25. April 2023 eine Hybridsitzung (in Berlin bei DIN + online) statt.

### 3.18.5 Veröffentlichte Normen

Im Zuständigkeitsbereich des NA 043-03-02 AA "Finanzdienstleistungen" wurde im Berichtszeitraum die folgenden Normen und Spezifikationen veröffentlicht:

Nr.	Titel
ISO 5158	Mobile financial services - Customer identification guidelines
ISO/TR 7340	Reference data distribution in financial services
ISO 8583	Financial-transaction-card-originated messages - Interchange message specifications
ISO 11568	Financial services - Key management (retail)
ISO 13491-2	Financial services - Secure cryptographic devices (retail) - Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions
ISO 18245	Retail financial services - Merchant category codes
ISO 19092	Financial services - Biometrics - Security framework
ISO/TR 22126-3	Financial services - Semantic technology - Part 3: Semantic enrichment of the ISO 20022 conceptual model
ISO/TS 23526	Security aspects for digital currencies
ISO/TR 24374	Financial services - Security information for PKI in blockchain and DLT implementations

Darüber hinaus koordinierte und leitete der NA 043-03-02 AA im Wesentlichen die deutsche Delegation für ISO/TC 68. Über den Arbeitsausschuss wurden die Abstimmungen zu ISO-Dokumenten geregelt und die deutschen Interessen auf internationaler Ebene eingebracht.

Mitarbeiter des NA 043-03-02 AA wurden als deutsche Delegierte in das ISO/TC 68 und die dazugehörigen Subcommittees entsandt und vertraten die deutschen Interessen auf SC- und TC-Sitzungen. Die aktiven Gremien von ISO/TC 68 sind über die folgende Webseite einsehbar: <https://www.iso.org/committee/49650.html>

### 3.18.6 Ziele für das Jahr 2024

Durch die Überführung des NA 043-03-02 AA vom NIA in den NAFin (als NA 177-00-05 AA) ist zunächst ein verstärkter Austausch der dem NAFin nun neu zugeordneten Arbeitsausschüsse notwendig. Die dem NAFin neu zugeordneten Arbeitsausschüsse werden sich im NAFin Beirat daher über ihre Arbeitsprogramme und Schwerpunkte gegenseitig in Kenntnis setzen.

Es werden die fortlaufende Mitarbeit der deutschen Experten an den aktuellen internationalen Projekten und die Vertretung ihrer Interessen auf internationaler Ebene im Zentrum der Arbeiten des Arbeitsausschusses stehen.

Informationen zum NA 043-03-02 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-03-02 AA bei DIN ist Ulrike De Grande (Tel. +49 30 2601-2320).

## 3.19 NA 043-03-03 AA – Elektronisches Geschäftswesen

### 3.19.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss „Elektronisches Geschäftswesen“ behandelt Normungsfragen und -vorhaben zur Anwendung des elektronischen Datenaustausches (EDI) in der Verwaltung (eGovernment) und in der Wirtschaft (eBusiness).

Er leitet und koordiniert die Aktivitäten der untergeordneten Arbeitskreise (AKs). Darüber hinaus ist der Arbeitsausschuss das nationale Bindeglied zu den fachbezogenen internationalen Normungsgremien sowohl bei CEN, bei ISO als auch bei UN/CEFACT:

- CEN/TC 434 „Electronic Invoicing“
- CEN/TC 440 „Electronic Public Procurement“
- CEN/TC 445 „Digital information Interchange in the Insurance Industry“
- ISO/TC 154 „Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration“
- ISO/TC 295 „Audit Data Services“
- ISO/TC 321 „Transaction Assurance in E-Commerce“
- UN Centre for Trade Facilitation and E-Business (UN/CEFACT)

### 3.19.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann bzw. Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-03-03 AA	25	Klaus Förderer (GS 1 Germany GmbH)	-
NA 043-03-03-01 AK (ruhend)	15	Ralph Naumann (IMTB)	-
NA 043-03-03-03 AK	3	Manuel Reimer (VDV GmbH)	-
NA 043-03-03-04 AK (ruhend)	16	Rico Apitz (init AG)	Frank Steimke (KoSIT)

### 3.19.3 Arbeiten national, europäisch und international

Neben den oben aufgeführten nationalen Arbeiten ist der NA 043-03-03 AA mit folgenden europäischen und/oder internationalen Gremien verbunden.

Europäisches oder internationales Gremium	Mitarbeit des NA 043-03-03
<a href="#">CEN/TC 434 „Electronic Invoicing“</a>	gegründet 2014;
<a href="#">CEN/TC 440 „Electronic Public Procurement“</a>	gegründet 2015; Sekretariatsführung DIN
<a href="#">CEN/TC 445 „Digitaler Informationsaustausch in der Versicherungsbranche“</a>	Sekretariatsführung DIN
<a href="#">ISO/TC 154 „Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration“</a> sowie <a href="#">ISO/TC 154 Webseite</a>	gegründet 1972; Deutschland ist "P-Member";
<a href="#">ISO/TC 154/JWG 1 „Joint syntax working group (with UN/ECE)“</a>	Sekretariatsführung DIN
<a href="#">ISO/TC 295 „Audit Data Services“</a>	gegründet 2015; Deutschland ist "O-Member"
<a href="#">ISO/TC 321 „Transaction assurance in E-commerce“</a>	gegründet 2018; Deutschland ist "P-Member"

DIN unterstützt die europäische und internationale Normungsarbeit, indem es die Sekretariatsführung von drei Spiegelgremien zu NA 043-03-03 AA übernimmt:

- CEN/TC 440 Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen
- CEN/TC 445 Digitaler Informationsaustausch in der Versicherungsbranche
- ISO/TC 154/JWG 1 Joint syntax working group (with UN/ECE)

Im Aufgabenbereich des NA 043-03-03 AA liegt zudem die zweimal im Jahr stattfindende Aktualisierung der EDIFACT Syntax Versionen 3 und 4 aus den EDIFACT Directories<sup>2</sup> der United Nations Economic Commission for Europe (UN/ECE) sowie die Überwachung und Aktualisierung der in Zusammenhang stehenden Codelisten (bspw. ISO 3166-1 Ländercodes; ISO 4217 Währungscodes u. a.). Im Rahmen der Sekretariatsführung der ISO/TC 154 JWG 1 werden auch Service Code Change Requests entgegengenommen, beraten und in die Syntax Versionen 3 und 4 implementiert.

Am 9. Oktober wurde bei DIN in Berlin der neue Normenausschuss "Finanzen" (NAFin) gegründet. Die Gründung des NAFin bringt für den NA 043-03-03 AA organisatorische Änderungen mit sich. Neben Themen wie Nachhaltigkeit und Dienstleistungen, werden im NAFin auch digitale Themen verantwortet. Der Arbeitskreis NA 043-03-03-03 AK "Digitaler Informationsaustausch in der Versicherungsbranche" wird ab dem 01.01.2024 als eigener Arbeitsausschuss in den neuen Normenausschuss NAFin überführt und trägt dort die Bezeichnung NA 177-00-06 AA "Digitaler Informationsaustausch in der Versicherungsbranche". Für den NIA Jahresbericht 2024 wird der NA 043-03-03-03 AK daher nicht mehr aufgeführt sein. Der Bericht über die Arbeiten des NA 043-03-03-03 AK wird im NAFin Jahresbericht 2024 fortgeführt.

### 3.19.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Jahr 2023 wurden neben den zweimal im Jahr anfallenden Datenpflegearbeiten am Tool **GEFEG.FX** folgende Sitzungen des NA 043-03-03 AA durchgeführt:

28. Juni 2023 Hybrid (DIN - WebEx)

28. November 2023 Hybrid (DIN - WebEx)

### 3.19.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Bezeichnung	Titel
ISO 5054-1	Specification for an enterprise canonical model — Part 1: Architecture
ISO/DIS 5401	Audit data collection - Customs and indirect tax extension
ISO/DIS 5405	Audit Data Collection Extension: Government Regulated Financial Reports and Payroll
ISO 8601-2 DAM 1	Date and time - Representations for information interchange - Part 2: Extensions - Amendment 1
ISO 15000-3	Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) — Part 3: Registry and repository
ISO/TR 16340	Application of blockchain-based traceability platform for cold chain food
ISO/DIS 20197-1	Buy-Ship-Pay Reference Data Model - Part 1: Business Requirement Specification (BRS)
ISO/DIS 23355	Visibility data interchange between logistics information service providers
ISO 32110	Transaction assurance in E-commerce — Vocabulary
ISO 32111	Transaction assurance in E-commerce — Principles and framework
ISO 34000	Date and time — Vocabulary
E DIN/CEN/TS 17011-1	Elektronische öffentliche Auftragsvergabe - Architektur - Teil 1: Überblick über die Referenzarchitektur
E DIN EN 17015-1	Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Katalog - Teil 1: Choreographien

<sup>2</sup> <https://unece.org/trade/uncefact/introducing-unedifact>



E DIN EN 17015-2	Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Katalog - Teil 2: Transaktionen
E DIN EN 17016-1	Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 1: Choreographien
E DIN EN 17016-2	Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 2: Transaktionen
E DIN EN 17017-1	Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Erfüllung - Teil 1: Choreographien

Der NA 043-03-03 AA hat in 2023 seine aktive Beteiligung in den europäischen und internationalen Gremien fortgesetzt.

Die Arbeiten im NA 043-03-03 AA waren 2023 schwerpunktmäßig darauf ausgerichtet, die europäischen Normprojekte zur elektronischen öffentlichen Beschaffung (CEN/TC 440; Reihe EN 170XX-X) zu begleiten und ins deutsche Normenwerk zu übernehmen.

### 3.19.6 Ziele für das Jahr 2023

Die Vielzahl der europäischen und internationalen Gremien, die im NIA 043-03-03 AA gespiegelt werden, machen Überlegungen zur Strukturanpassung notwendig. Es wird beraten werden müssen, ob bestimmte Themengebiete und entsprechende Spiegelarbeiten in eigenen Arbeitskreisen gebündelt werden können.

Die aktuellen Geschäftspläne, die Arbeitsprogramme und die Listen der veröffentlichten sowie in Vorbereitung befindlichen Normen von ISO/TC 154, ISO/TC 295 und ISO/TC 321 sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development* → *Technical Committees*, → [ISO/TC 154](#), [ISO/TC 295](#) und [ISO/TC 321](#) abrufbar.

Weitere Informationen zum NA 043-03-03 sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für den NA 043-03-03 bei DIN ist Gregor Roschkowski (Tel. +49 30 2601-2875).

## 3.20 NA 043-03-04 AA – Postalische Dienstleistungen

Der NA 043-03-04 AA „Postalische Dienstleistungen“ spiegelt auf nationaler Ebene die Aktivitäten des europäischen Technischen Komitees CEN/TC 331 „Postal services“. Die Einbringung der deutschen Interessen in die europäische Normung wird im NA 043-03-04 AA als das Hauptanliegen gesehen. Eine eigenständige deutsche Normung wird zusätzlich zur europäischen Normung nur in geringem Umfang durchgeführt.

Der der Arbeitsausschuss untergeordnete Arbeitskreis NA 043-03-04-01 „Empfängerverfügung“ ist aus dem KITE-Projekt „Smart Cities“ hervorgegangen. Hier wurde u.a. die DIN SPEC 16577 mit dem Titel „Nutzeroffene Übergabeeinheiten für den Warentransfer“ erarbeitet, die das Zustellen und Zurücksenden von Paketen und anderen Onlinebestellungen in einer universellen "Box" regelt. Diese DIN SPEC wurde im Februar 2018 herausgegeben. Aktuell arbeitet der Arbeitskreis an einem Dokument zur Empfängerverfügung.

### 3.20.1 Struktur

Im NA 043-03-04 AA „Postalische Dienstleistungen“ wirken Experten mit, die von den Reguli-  
rungsbehörden, Postdienstleistern, Industrieunternehmen sowie Qualitätsforschungsinstituten  
und Software-Dienstleistern für Post- und Logistikunternehmen autorisiert wurden. Auch der DIN-  
Verbraucherrat ist vertreten.

Im NA 043-03-04-01 AK „Empfängerverfügung“ wirken unter anderem die führenden Logistikun-  
ternehmen, Onlinehändler, Verbände, Industrieunternehmen und der Verbraucherrat mit.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-03-04 AA	13	Hr. Andreas Schumann	Hr. Oliver Schulze
NA 043-03-04-01 AK	14	Hr. Andreas Schumann	

### 3.20.2 Arbeiten national, europäisch und international

Der NA 043-03-04 AA spiegelt die Aktivitäten der Arbeitsgruppen WG 1, WG 2, WG 3 und WG 8  
des CEN/TC 331. CEN/TC 331 arbeitet im Rahmen eines Memorandum of Understanding mit  
dem Weltpostverein in der Normung zusammen, so dass hier auch Dokumente aus der internati-  
onalen Normung in die Arbeit einfließen.

Die Arbeiten der WG 5 werden grundsätzlich vom Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metall-  
waren (NA 020-00-08 AA) gespiegelt. Eine Ausnahme bildet hierbei das Projekt „Digital, optional  
online connected, opening and closing systems for parcel receptacles for home use with free ac-  
cess for the delivery and collection operators and consumers“, welches vom NA 043-03-04-01 AK  
„Nutzeroffene Übergabeeinheit“ gespiegelt wird.

Die Struktur des europäischen Arbeitsausschusses CEN/TC 331 ist in der folgenden Tabelle ver-  
merkt:

Gremium	Titel
CEN/TC 331	Postal services
CEN/TC 331/WG 1	Customers, products and services
CEN/TC 331/WG 2	New digital postal services
CEN/TC 331/WG 3	Physical processing chain and associated data
CEN/TC 331/WG 5	Equipment of end receivers
CEN/TC 331/WG 8	Environmental aspects in postal services

Daneben werden die Arbeiten der folgenden ISO-Gremien gespiegelt:

Gremium	Titel
ISO/TC 315	Cold chain logistics
ISO/TC 315/WG 2	Contactless delivery
ISO/TC 315/WG 3	Services between businesses - Storage and Transport
ISO/TC 315/WG 4	Terminology
ISO/TC 315/WG 5	Validation
ISO/TC 315/WG 6	Traceability

### 3.20.3 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-03-04 AA „Postalische Dienstleistun-  
gen“ statt:

12. Juni 2023 (Webkonferenz insb. zu aktuellen Themen)

26. Oktober 2023 (Mainz)

### 3.20.4 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-03-04 AA wurden im Jahr 2023 folgende Projekte veröffentlicht:

Nr.	Titel
DIN CEN/TS 14826	Postalische Dienstleistungen - Automatische Identifizierung von Sendungen - Spezifikation der Druckqualität zweidimensionaler Strichcodesymbole für maschinenlesbare digitale Freimachungsvermerke; Deutsche Fassung CEN/TS 14826:2022
DIN EN ISO 19160-4	Adressierung - Teil 4: Internationale Postadressbestandteile und Template-Sprache (ISO 19160-4:2023); Deutsche Fassung EN ISO 19160-4:2023

### 3.20.5 Ziele für das Jahr 2024

Die postalischen Dienstleistungen befinden sich heutzutage an einer Schnittstelle zwischen physischer und elektronischer Zustellung, so dass vermehrt Standards für hybride Dienste entwickelt werden.

Eine weitere Dynamik entwickelt sich im Weltpostverein vor dem Hintergrund der Sicherheit des Transports von Postsendungen (Stichworte: Briefbomben, Paketbomben). Hier werden Standards entwickelt, die weltweit anerkannt werden.

Aufgrund eines Normungsauftrages der Europäischen Kommission an CEN in Bezug auf Postdienste und der Verbesserung der Dienstqualität wird es künftig sowohl zu Überarbeitungen bereits bestehender Normen als auch zur Erarbeitung neuer Normungsprojekte auf europäischer Ebene kommen, an denen die deutschen Experten zur Einbringung der deutschen Interessen aktiv mitarbeiten werden. Die durch den Normungsauftrag zu überarbeitende und neu zu erarbeitende Normen sollen eine starre Produkt- und Gewichtskategorisierung beseitigen, eine Unterscheidung von Postsendungen je nach Inhalt (Dokument oder Ware) einführen, eine durchgängige Gewichtskategorie von 0 kg bis 31,5 kg einrichten und die Interoperabilität bei der Paketzustellung ausbauen. Das Ziel ist die Förderung der Schaffung eines digitalen Binnenmarkts für die Europäische Union.

Der aktuelle Geschäftsplan (Executive Summary), das Arbeitsprogramm (Scope, market, environment and objectives) und die Liste der veröffentlichten Europäischen Normen (Published standards) von CEN/TC 331 sind von den Webseiten von CEN über folgenden Link direkt einsehbar:

<https://standards.cencenelec.eu/BPCEN/6312.pdf>.

Informationen zum NA 043-03-04 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-03-04 AA bei DIN ist Katharina Klug (Tel. +49 30 2601-2094).

## 3.21 NA 043-04 FBR – Beirat Fachbereich Informationssicherheit

### 3.21.1 Arbeitsgebiet

Der Beirat des neu gegründeten Fachbereiches 4 „Informationssicherheit“ des Normenausschusses Informationstechnik und Anwendungen (NIA) hat zur Aufgabe die in den verschiedenen Gremien des NIA stattfindenden Normungsarbeiten aus dem Themenfeld Informationssicherheit zu koordinieren und eine bessere Vernetzung der Gremien sicherzustellen.

### 3.21.2 Struktur

Der Fachbereich 04 umfasst die folgenden Gremien:

Gremium	Titel	Obmann/ Arbeitskreisleiter
NA 043-04-FBR	Fachbeirat	Wolfgang Klasen (Siemens)
NA 043-04-01 AA	Vertrauenswürdigkeit	Thomas Klein (IBM)
NA 043-04-02 AA	Maßnahmen zur Echtheit und Integrität von Produkten	Wolfgang Klasen (Siemens)
NA 043-04-13 GA	DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Cybersecurity	Gisela Meister (BSI)
NA 043-04-17 AA	Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation	Andreas Wolf (Bundesdruckerei)
NA 043-04-27 AA	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz	Tobias Mikolasch (BSI)
NA 043-04-31 AA	Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren	Oehlmann, Harald (Elmicron Dr. Harald Oehlmann GmbH)
NA 043-04-37 AA	Biometrie	Christoph Busch (Hochschule Darmstadt)
NA 043-04-51 AA	Vernichten von Datenträgern	Michael Stapel (Rhenus)

### 3.21.3 Arbeiten national, europäisch und international

Der Fachbeirat hat im Berichtsjahr seine Arbeiten weiter ausgebaut. Der Fachbeirat bildet hierbei die zentrale Kommunikationsplattform für seine Gremien, um Informationen über laufende Normungsarbeiten zu teilen.

Der Fachbeirat hat im Berichtsjahr die Zusammenlegung mit der Koordinierungsstelle IT-Sicherheit abgeschlossen, um Synergieeffekte bei der internen und externen Koordinierung zu nutzen. Der Fachbeirat bindet in seinen Arbeiten auch Verbände und andere externe Organisationen durch Einladung zu Fachvorträgen ein, um einen ganzheitlichen Ansatz zur Koordinierung der Normungsarbeit zu verfolgen.

### 3.21.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

5. Sitzung am 20. März 2023 als hybride Sitzung in Berlin
6. Sitzung am 08. September 2023 als virtuelle Sitzung
7. Sitzung am 04. Dezember als hybride Sitzung in Berlin

### 3.21.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Der Fachbeirat erarbeitet selbst keine Normen.

### 3.21.6 Ziele für das Jahr 2024

Ziele für das Jahr 2024 sind die weitere Vertiefung des Informationsaustausches der Gremien des Fachbereiches und die Ausrichtung der KITS-Konferenz, die sich dem Austausch von Politik, Wirtschaft und Normung verschrieben hat.

Informationen zum NA 043-04 FBR sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für den NA 043-04 FBR bei DIN ist Martin Uhlherr (Tel. +49 30 2601-2591).

## 3.22 NA 043-04-01 AA – Vertrauenswürdigkeit

### 3.22.1 Arbeitsgebiet

Arbeitsgebiet des NA 043-04-01 AA ist die Betreuung des Themas Vertrauenswürdigkeit auf nationaler Ebene.

Der NA 043-04-01 AA spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/IEC JTC 1/WG 13 „Trustworthiness“ und bringt somit die Meinung deutscher Experten auf internationaler Ebene ein.

### 3.22.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-04-01 AA	9	Thomas Klein	-

### 3.22.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur der internationalen Technischen Komitees und die Mitarbeit des NA 043-04-01 in den Gremien von ISO/IEC JTC 1 sind in der folgenden Tabelle vermerkt.

ISO/IEC JTC 1/WG 13	Trustworthiness
---------------------	-----------------

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen von ISO/IEC JTC 1/WG 13 „Trustworthiness“ sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development* → *List of ISO Technical Committees*, → *JTC1 (gewünschtes Dokument auswählen)* herunterladbar.

### 3.22.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-04-01 AA „Vertrauenswürdigkeit“ statt:

- 13. Januar 2023 per Webkonferenz
- 17. August 2023 per Webkonferenz
- 30. November 2023 per Webkonferenz

### 3.22.5 Ziele für das Jahr 2024

Ziel des NA 043-04-01 AA wird weiterhin die Vertretung der deutschen Interessen im ISO/IEC JTC1/WG 13 sein.

Das Gremium strebt außerdem die Aufnahme weiterer Mitarbeiter an, um dem zu erwartenden Zuwachs an internationalen Projekten gerecht zu werden.

Informationen zum NA 043-04-01 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-04-01 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Katharina Kursch (Tel. +49 30 2601-2565).)

## 3.23 NA 043-04-02 AA – Maßnahmen zur Echtheit und Integrität von Produkten

### 3.23.1 Arbeitsgebiet

Arbeitsgebiet des NA 043-04-02 ist die Entwicklung von Normen zur Verhinderung von Produktpiraterie, das schließt Maßnahmen zur Fälschungssicherheit, Authentifizierungswerkzeuge aber auch Managementstandards und spezifische Schutzkonzepte mit ein.

Der NA 043-04-02 spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Normungsgremium ISO/TC 292 „Security and resilience“ Working Group 4 „Authenticity, integrity and trust for products and documents“ und bringt somit die Meinung deutscher Experten auf internationaler Ebene ein. Das Sekretariat der TC 292/WG4 wird von DIN geführt.

### 3.23.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obpersonen
NA 043-04-02 AA	11	Hr. Dr. Wolfgang Klasen (Siemens AG)	Hr. Steffen Zimmermann (VDMA) Fr. Katharina Seidel (TÜV)

### 3.23.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur der internationalen Technischen Komitees und die Mitarbeit des NA 043-04-02 in den Gremien von ISO/TC 292 sind in der folgenden Tabelle vermerkt.

ISO/TC 292/WG 4	Authenticity, integrity and trust for products and documents (Sekretariatsführung durch DIN)
-----------------	--

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen von ISO/ TC 292 sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development* → *List of ISO Technical Committees*, → *TC 292 (gewünschtes Dokument auswählen)* herunterladbar.

### 3.23.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden folgende Sitzungen des NA 043-04-02 „Maßnahmen zur Echtheit und Integrität von Produkten“ statt:

09. Februar 2023 Hybrid in Berlin und per Webkonferenz

19. Juni 2023 Hybrid in Berlin und per Webkonferenz

18. September 2023 Hybrid in Berlin und per Webkonferenz

### 3.23.5 Veröffentlichte Normen und Normentwürfe

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-04-02 AA wurden im Jahr 2023 die folgenden Normen und Standards veröffentlicht. Der NA 043-04-02 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO TC 292/WG 4 eingebracht:

Nr.	Titel
ISO 22376	Sicherheit und Resilienz - Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente - Elektronische Speicherspezifikationen für die Verwendung des Sichtbaren Digitalen Siegels (VDS) für die Authentifizierung, Verifizierung und Erfassung von Daten auf einem Dokument oder Objekt
ISO 22385	Sicherheit und Resilienz - Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente - Richtlinien für die Schaffung eines Rahmens für Vertrauen und Interoperabilität
ISO 22388	Sicherheit und Resilienz - Authentizität, Integrität und Vertrauen für Produkte und Dokumente - Richtlinien für die Sicherung physischer Dokumente
ISO/IEC 20243-1	Informationstechnik - Open Trusted Technology Provider™ Standard (O-TTPS) - Milderung von böswillig verfälschten und gefälschten Produkten - Teil 1: Anforderungen und Empfehlungen
ISO/IEC 20243-2	Informationstechnik - Open Trusted Technology Provider™ Standard (O-TTPS) - Milderung von böswillig verfälschten und gefälschten Produkten - Teil 2: Bewertungsverfahren für das O-TTPS

### 3.23.6 Ziele für das Jahr 2024

Ziel des NA 043-04-02 AA wird weiterhin die Vertretung der deutschen Interessen im ISO/TC 292/WG4 sein. Für 2024 steht weiterhin die Erarbeitung von ISO 22373 "Framework for establishing trustworthy supply chains" an. Die Arbeit an den Projekten ISO 22386 und ISO 22373 werden 2023 ebenfalls fortgeführt.

Das Gremium strebt außerdem die Aufnahme weiterer Mitarbeiter an, um dem zu erwartenden Zuwachs an internationalen Projekten gerecht zu werden.

Informationen zum NA 043-04-02 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für den NA 043-04-02 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Boris Reznicek (Tel. +49 30 2601-2327).)

## 3.24 NA 043-04-13 GA – DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Cybersecurity Arbeitsgebiet

Der NA 043-04-13 GA – DIN/DKE Gemeinschaftsgremium „Cybersecurity“ ist ein gemeinsames Gremium von DIN und DKE und spiegelt die Arbeiten des CEN/CENELEC JTC 13, CEN/CENELEC/JTC 13/ WG1 und ETSI TC CYBER. Die Arbeiten der anderen Working Groups vom JTC 13 werden projektbezogen den entsprechenden Fachgremien, Arbeitsausschüssen und Arbeitskreisen des NIA oder Komitees bei DKE zugeordnet. Das Gemeinschaftsgremium hat die Aufgabe die europäischen Cybersecurity Normungsaktivitäten zu verfolgen und aktiv zu begleiten. Das Gemeinschaftsgremium legt daher das deutsche Votum für die Abstimmungen aus JTC13 und ETSI TC CYBER in Absprache mit den jeweiligen Fachgremien fest und beschließt die Delegation für die JTC 13 Plenarsitzungen.

### 3.24.1 Struktur

Der Arbeitsausschuss hat keine weiteren Unterausschüsse.

Gremium	Mitarbeiter	Obfrau	stellv. Obmann
NA043-04-13 GA	53	Gisela Meister	Ralf Rammig

### 3.24.2 Arbeiten national, europäisch und international

Das Gemeinschaftsgremium begleitet die Arbeiten des CEN/CENELEC/JTC13 und verfolgt die Entwicklungen auf europäischer Ebene bezüglich der technologischen, politischen und regulatorischen Neuerungen und bewertet diese hinsichtlich der Auswirkungen auf die Normungsarbeit. Schwerpunktthema im Berichtsjahr war dabei die Änderung der „Radio Equipment Direktive“ RED, welche um Cybersecurity Aspekte erweitert wurde. Die Arbeiten hierzu wurden aktiv vom Gemeinschaftsgremium mitgestaltet. Rein nationale Normungsarbeiten finden derzeit nicht statt, die internationale Ebene wird dahingehend beobachtet, ob sich darauf Auswirkungen auf die europäische Normungsarbeit ergeben.

### 3.24.3 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtsjahr wurden folgende Sitzungen durchgeführt:

- 8. Sitzung am 28.02.2023 als hybride Sitzung in Berlin
- 9. Sitzung am 19.06.2023 als hybride Sitzung in Offenbach
- 10. Sitzung am 28.09.2023 als hybride Sitzung in Berlin

### 3.24.4 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Das Gemeinschaftsgremium hat im Jahr 2023 folgende nationale und internationale Normen oder Norm-Entwürfe herausgebracht.

Nr.	Titel
E DIN EN 17926	Datenschutz-Informationenmanagementsystem per ISO/IEC 27701 - Konkretisierungen im europäischen Kontext; Deutsche Fassung EN 17926:2023
E DIN EN 18031-1	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für mit dem Internet verbundene Funkanlagen
E DIN EN 18031-2	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkgeräte, die Daten verarbeiten, insbesondere internetfähige Funkgeräte, Kinderbetreuungsfunkgeräte, Spielzeugfunkgeräte und tragbare Funkgeräte
E DIN EN 18031-3	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für mit dem Internet verbundene Funkgeräte, die virtuelles Geld oder Geldwerte verarbeiten
E DIN EN ISO/IEC 18045	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit (ISO/IEC 18045:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 18045:2023
E DIN EN 18037	Leitlinien für ein sektorales Cybersecurity Assessment; Deutsche und englische Fassung prEN 18037:2023
E DIN EN ISO/IEC 15408-1	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 1: Einführung und allgemeines Modell (ISO/IEC 15408-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-1:2024
E DIN EN ISO/IEC 15408-4	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten (ISO/IEC 15408-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-4:2023
E DIN EN ISO/IEC 15408-5	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen (ISO/IEC 15408-5:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-5:2023



E DIN EN ISO/IEC 27006-1	Cybersicherheit und Datenschutz - Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheitsmanagementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 1: Allgemeines (ISO/IEC FDIS 27006-1:2023)
E DIN EN ISO/IEC 27006-2	Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheits-Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Datenschutz-Managementsysteme (ISO/IEC/DIS 27006-2:2023)
DIN EN ISO/IEC 29184	Informationstechnologie - Online-Datenschutzerklärung und Einwilligung (ISO/IEC 29184:2020)

### 3.24.5 Ziele für das Jahr 2024

Für das Jahr 2024 wird die Veröffentlichung der Normen im Rahmen des Normungsauftrages zur Radio Equipment Directive angestrebt. Die Normungsarbeiten zur Untermauerung des European Cloud Services Certification Scheme sollen ebenfalls im Jahr 2024 abgeschlossen werden. Der erwartete Schwerpunkt der Arbeiten in 2024 werden die Arbeiten zum erwarteten Cyber Resilience Act bilden. Hier sollen die Erfahrungen aus den Arbeiten zur RED umgesetzt werden, um in direktem Austausch mit der EU-Kommission die Normungsarbeiten derart vorzubereiten, dass die Normung dieses Regulierungsvorhaben zügig und passgenau unterstützen kann.

Informationen zum NA 043-04-GA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für das DIN/DKE Gemeinschaftsgremium „Cybersecurity“ bei DIN ist Martin Uhlherr (Tel. +49 30 2601-2591).

## 3.25 NA 043-04-17 AA – Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation

### 3.25.1 Arbeitsgebiet

Der Aufgabenbereich von NA 043-04-17 AA „Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation“ ist die Normung von Karten und Sicherheitsgeräten zur Identifikation von Personen, sowie teilweise von Kartenlesegeräten, im Zusammenhang mit dem Einsatz in interindustriellen Anwendungen, bei denen der Schwerpunkt auf die Sicherheit, Authentizität und Portabilität der mitgeführten Anwendungsdaten gelegt wird.

Arbeitsschwerpunkt des NA 043-04-17 AA ist derzeit die Mitarbeit in der internationalen Normung für die Bereiche:

- Physikalische Eigenschaften und Prüfverfahren von Identifikationskarten;
- Maschinenlesbare Reisedokumente,
- Austauschprotokolle von kontaktbehafteten und kontaktlosen Chipkarten und
- Mobile Identifikation.

Der NA 043-04-17 AA spiegelt auf deutscher Ebene das internationale Komitee ISO/IEC JTC 1/SC 17 „Cards and security devices for personal identification“ und das europäische Komitee CEN/TC 224 „Personal identification and related personal devices with secure element, systems, operations and privacy in a multi sectorial environment“.

Die von ISO/IEC JTC 1/SC 17 erarbeiteten Normen sind Grundlagennormen für spezifische Anwendungen und werden im Allgemeinen von der gesamten Kartenindustrie akzeptiert.

Der NA 043-04-17 AA orientiert sich in seinen Aktivitäten vollständig am Arbeitsprogramm von ISO/IEC JTC 1/SC 17 und CEN/TC 224.

### 3.25.2 Struktur

Die Anzahl der Mitarbeiter, die Obpersonen und ihre Stellvertreter können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

Gremium	Mitarbeiter	Obfrau/Obmann	stellv. Obfrau/Obmann
NA 043-04-17 AA	19	Andreas Wolf	Michael Hegenbarth
NA 043-04-17-01 UA	10	Thomas Spöttl	Arne Müller
NA 043-04-17-03 UA	24	Hartmut Hemme	Andreas Wolf
NA 043-04-17-04 UA	33	Alfred Fiedler	Maximilian Reinders
NA 043-04-17-11 UA (ruht)	4		

### Spiegelgremien

Internationales / europäisches Gremium	Titel	Spiegelgremium
ISO/IEC JTC 1/SC 17	Cards and security devices for personal identification	NA 043-04-17 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/AG 1	Registration Management Group (RMG)	NA 043-04-17 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/AG 3	Digital wallets	NA 043-04-17 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/CAG 1	Chairman Advisory Group	NA 043-04-17 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 1	Physical characteristics and test methods for identification cards	NA 043-04-17-01 UA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 3	Machine readable travel documents	NA 043-04-17-03 UA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 4	Generic interfaces and protocols for security devices	NA 043-04-17-04 UA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 8	Contactless integrated circuit(s) cards, related devices and interfaces	NA 043-04-17-04 UA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 10	Motor vehicle driver licence and related documents	NA 043-04-17-03 UA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 11	Application of biometrics to cards and personal identification	NA 043-04-17-04 UA
ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 12	Drone license and drone identity module	NA 043-04-17 AA
CEN/TC 224	Personal identification and related personal devices with secure element, systems, operations and privacy in a multi sectorial environment	NA 043-04-17 AA
CEN/TC 224/WG 11	Surface transport applications	NA 043-04-17-11 UA
CEN/TC 224/WG 17	Protection Profiles in the context of electronic signature	NA 043-04-17-04 UA
CEN/TC 224/WG 18	Interoperability of biometric recorded data	NA 043-04-37 AA

CEN/TC 224/WG 19	Breeder documents	NA 043-04-17-03 UA
CEN/TC 224/WG 20	Ad Hoc Group on European Digital Identity Wallets	NA 043-04-17-04 UA

CEN/TC 224/WG 18 wird im Einvernehmen zwischen NA 043-04-17 und NA 043-04-37 Biometrie und im Auftrag von NA 043-04-17 von NA 043-04-37 kritisch begleitet (es werden vom NA 043-04-37 Beiträge geleistet und es wird kommentiert). Der NA 043-04-17 (im Speziellen NA 043-04-17-03) wird aber regelmäßig über den Stand in der WG 18 auf dem Laufenden gehalten.

Deutschland stellt auf internationaler Ebene die Obpersonen und Sekretariate von JTC 1/SC 17/WG 4 und JTC 1/SC 17/WG 8. Im CEN/TC 224 stellt Deutschland die Obpersonen von CEN/TC 224/WG 11, CEN/TC 224/WG 17 und CEN/TC 224/WG 19.

### 3.25.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Folgende wesentliche Projekte des internationalen Arbeitsausschusses JTC 1/SC 17 bzw. des europäischen Gremiums CEN/TC 224 standen 2023 zur Bearbeitung an und wurden vom NA 043-04-17 AA und seinen Unterausschüssen durch aktive Mitarbeit begleitet.

Projektnr.	Titel	Stadium
<b>NA 043-04-17 AA</b> (SC 17, SC 17/WG 12, CEN/TC 224)		
DIN CEN/TR 17982	Analyse von europäischen Normungsbedarfen für digitale Identitätsbrieftaschen	Veröffentlicht
ISO/IEC 22460-1	Cards and security devices for personal identification - ISO license and drone identity module for drone (ultra light vehicle or unmanned aircraft system) - Part 1: Physical characteristics and basic data sets for drone licence	DIS
ISO/IEC 22460-2	Cards and security devices for personal identification - ISO license and drone identity module for drone (ultra light vehicle or unmanned aircraft system) - Part 2: Drone/UAS security module	DIS
<b>NA 043-04-17-01 UA</b> (SC 17/WG 1)		
ISO/IEC 24789-1	Identification cards — Card service life — Part 1: Application profiles and requirements	Veröffentlicht
ISO/IEC 24789-2	Identification cards — Card service life — Part 2: Methods of evaluation	Veröffentlicht
ISO/IEC 10373-1 AMD 1	Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 1: General characteristics — Amendment 1: Use of peel strength test methods for ISO/IEC 7810 conformity testing	Veröffentlicht
<b>NA 043-04-17-03 UA</b> (SC 17/WG 3, SC 17/WG 10, CEN/TC 224/WG 19)		
ISO/IEC 18013-3	Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 3: Access control, authentication and integrity validation	AWI
ISO/IEC TS 18013-6	Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 6: mDL test methods	AWI
ISO/IEC TS 18013-7	Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 7: Mobile driving licence (mDL) add-on functions	CD
ISO/IEC TS 7367	ISO-compliant vehicle mobile registration certificate	AWI

ISO/IEC 18013-2 AMD 1	Information technology - Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 3: Access control, authentication and integrity validation - Amendment 2: Certificate hash for compact encoding	Veröffentlicht
ISO/IEC 18013-2 AMD 2	Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 2: Machine-readable technologies — Amendment 2: Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 2: Machine-readable technologies — Amendment 2: Updates based on changes to normative references	AWI
ISO/IEC 18013-3 AMD 2	Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 2: Machine-readable technologies - Amendment 1: DG11 length for compact encoding	Veröffentlicht
ISO/IEC 18013-4 AMD 1	Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 4: Test methods - Amendment 1: Test methods for compact encoding	Veröffentlicht
CEN/TS 17489-2	Secure and interoperable European Breeder Documents — Part 2: Data model	Fpr
CEN/TS 17489-5	Personal identification - Secure and interoperable European Breeder Documents - Part 5: Trust establishment and management processes	Fpr
<b>NA 043-04-17-04 UA</b> (SC 17/WG 4, SC 17/WG 8, SC 17/WG 11, CEN/TC 224/WG 17, CEN/TC 224/WG 20)		
ISO/IEC TS 23220-2	Card and security devices for personal identification - Building blocks for identity management via mobile devices - Part 2: Data objects and encoding rules for generic eID systems	CD
ISO/IEC TS 23220-3	Card and security devices for personal identification - Building blocks for identity management via mobile devices - Part 3: Protocols and services for issuing phase	WD
ISO/IEC TS 23220-4	Card and security devices for personal identification - Building blocks for identity management via mobile devices - Part 4: Protocols and services for operational phase	CD
ISO/IEC TS 23220-5	Card and security devices for personal identification - Building blocks for identity management via mobile devices - Part 5: Trust models and confidence level assessment	WD
ISO/IEC TS 23220-6	Card and security devices for personal identification - Building blocks for identity management via mobile devices - Part 6: Mechanism for use of certification on trustworthiness of secure area	WD
ISO/IEC 23465-1	Card and security devices for personal identification — Programming interface for security devices — Part 1: Introduction and architecture description	Veröffentlicht
ISO/IEC TS 23465-2	Card and security devices for personal identification — Programming interface for security devices — Part 2: API definition	Veröffentlicht
ISO/IEC TS 23465-3	Card and security devices for personal identification — Programming interface for security devices — Part 3: Proxy	Veröffentlicht

ISO/IEC 7816-3:2006/DAmD 1	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 3: Cards with contacts — Electrical interface and transmission protocols — Amendment 1: Additional voltage classes	DAM
ISO/IEC 7816-4:2020/Amd 1:2023	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 4: Organization, security and commands for interchange — Amendment 1: Support of multiple logical security devices	Veröffentlicht
ISO/IEC 7816-4:2020/ Amd 2	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 4: Organization, security and commands for interchange — Amendment 2: Quantum safe cryptography	AWI
ISO/IEC 7816-6	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 6: Interindustry data elements for interchange	Veröffentlicht
ISO/IEC 7816-6:2023/ Amd 1	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 6: Interindustry data elements for interchange — Amendment 1: Quantum safe cryptography	AWI
ISO/IEC 7816-8:2021/Amd 1:2023	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 8: Commands and mechanisms for security operations — Amendment 1: Interoperability for the interchange of security operations using quantum safe cryptography	Veröffentlicht
ISO/IEC 7816-9:2017/Amd 1	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 9: Commands for card management — Amendment 1: Quantum safe cryptography	AWI
ISO/IEC 20803	Cards and security devices for personal identification — Interindustry mechanism of data credibility enhancement with personal identification and authentication	AWI
ISO/IEC 24787-1	Information technology - Identification cards on-card biometric comparison — Part 1: General principles and specifications	FDIS
ISO/IEC 24787-2	Information technology — Identification cards on-card biometric comparison - Part 2: Work-sharing mechanism	FDIS
ISO/IEC 17839-2	Information technology - Biometric System-on-Card - Part 2: Physical characteristics	DIS
ISO/IEC 18584-1	Information technology — Identification cards conformance test requirements for on-card biometric comparison applications — Part 1: General principles and specifications	CD
ISO/IEC 18584-2	Information technology — Identification cards conformance test requirements for on-card biometric comparison applications — Part 2: Work-sharing mechanism	CD
ISO/IEC 10373-6	Cards and security devices for personal identification - Test methods — Part 6: Contactless proximity objects	DIS
ISO/IEC 14443-3:2018/Amd 3	Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 3: Initialization and anticollision — Amendment 3: Time binding of PICC to PCD data interchange for enhanced detection of relay attacks	AWI

ISO/IEC 14443-4:2018/Amd 3	Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 4: Transmission protocol — Amendment 3: Time binding of PICC to PCD data interchange for enhanced detection of relay attacks	AWI
ISO/IEC 14443-2:2020/Cor 2:2023	Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 2: Radio frequency power and signal interface — Technical Corrigendum 2	Veröffentlicht
CEN/TR 17982	European Digital Identity Wallets standards Gap Analysis	Veröffentlicht
CEN/TS XXX	Guidelines for the onboarding of user personal identification data within European Digital Identity Wallets	WD

Der NA 043-04-17-01 UA zeichnete sich im Jahr 2023 vor allem für die Veröffentlichung der langjährigen Projekte ISO/IEC 24789-1 und ISO/IEC 24789-2 aus.

Neben der normalen Normungsarbeit fungiert ISO/IEC SC 17/WG 3 auch als Bindeglied zwischen ISO/IEC JTC 1 und der International Civil Aviation Organization (ICAO), die sich im Auftrag der Vereinten Nationen mit der Entwicklung der ICAO-Standardreihe 9303 "Maschinenlesbare Reisedokumente" befasst.

In 2023 konzentrierte sich der NA 043-04-17-04 UA vor allem auf die intensive Arbeit an den ISO/IEC 23220 und ISO/IEC 23465 Reihen in der ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 4. Dabei sind nach jahrelanger Arbeit die Projekte ISO/IEC 23220-1, ISO/IEC TS 23465-1 und ISO/IEC TS 23465-2 veröffentlicht worden. Zudem wurde ISO/IEC 7816-8:2021/Amd 1:2023 veröffentlicht, was die Grundlage für weitere Amendments der ISO/IEC 7816 Reihe darstellt, an denen die Arbeiten bereit in der dazugehörigen AHG 1 begonnen haben.

Weiterhin erfolgt in der ISO/IEC JTC 1/SC 17/WG 8 die Überarbeitung der ISO/IEC 10373-6, die sich mittlerweile in der DIS-Umfrage befindet.

Das aktuelle Arbeitsprogramm JTC 1/SC 17 kann auf der ISO-Webseite unter <https://www.iso.org/committee/45144.html> eingesehen werden.

### 3.25.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

- 106. Sitzung des NA 043-04-17 AA am 2023-03-16 per Hybridsitzung
- 107. Sitzung des NA 043-04-17 AA am 2023-06-20 per Hybridsitzung
- 108. Sitzung des NA 043-04-17 AA am 2023-10-26 per Hybridsitzung

- 127. Sitzung des NA 043-04-17-01 UA am 2023-03-28 per Webkonferenz
- 128. Sitzung des NA 043-04-17-01 UA am 2023-10-17 per Webkonferenz

- 40. Sitzung des NA 043-04-17-03 UA am 2023-05-24 per Hybridsitzung
- 41. Sitzung des NA 043-04-17-03 UA am 2023-11-10 per Hybridsitzung

- 181. Sitzung des NA 043-04-17-04 UA am 2023-04-12 per Webkonferenz
- 182. Sitzung des NA 043-04-17-04 UA am 2023-07-05 per Webkonferenz
- 183. Sitzung des NA 043-04-17-04 UA am 2023-10-25 per Hybridsitzung

### **3.25.5 Ziele für das Jahr 2024**

Der NA 043-04-17-01 UA wird 2024 die Überprüfung bestehender Normen und Standards vornehmen, um festzustellen, ob neue Editionen benötigt werden.

Der NA 043-04-17-03 UA wird weiterhin durch Entsendung von Delegationen in die WG 3 sowie in die ICAO-Veranstaltungen, zu denen ISO-Beobachter zugelassen sind, die deutschen Vorstellungen bezüglich der Interoperabilität von Reisedokumenten und zugehörigen Grenzkontrollsystemen unter Beachtung der Vorgaben und Optionen einbringen. Vor allem das Thema Digital Travel Credentials wird eine wichtige Rolle einnehmen. Ein weiteres Thema des NA 043-04-17-03 UA wird 2024 die Bearbeitung der Normen ISO/IEC 18013-6 „mDL test methods“ und ISO/IEC 18013-7 „Mobile driving licence (mDL) add-on functions“ sein.

Für den NA 043-04-17-04 UA wird weiterhin besonders die Normenreihe ISO/IEC 23220 im Fokus stehen, da angestrebt wird alle Teile fertigzustellen. Zudem werden Amendments der ISO/IEC 7816 Reihe ebenfalls ein wichtiger Bestandteil sein.

Weiterhin wird die Überarbeitung von ISO/IEC 10373-6 weiter vorangetrieben, um eine Veröffentlichung für 2024 anzustreben.

Der NA 043-04-17 AA wird zudem die Arbeiten der WG 12 „Drone license and drone identity module“ beobachten.

Informationen zum NA 043-04-17 sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für den NA 043-04-17 bei DIN ist Samarkhel-Khan Yahya (Tel. +49 30 2601-2796).

## **3.26 NA 043-04-27 AA – Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz**

### **3.26.1 Arbeitsgebiet**

Das Arbeitsgebiet des NA 043-04-27 „IT-Sicherheitsverfahren“ umfasst die Erarbeitung von Normen und Spezifikationen für generische, d. h. allgemeingültige, branchen-, domänen-, und anwendungsunabhängige Methoden, Techniken und Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit in der Informationstechnik (IT-Sicherheit). Dies schließt den Schutz von personenbezogenen Daten mit ein weshalb das Thema Datenschutz ebenfalls zum Arbeitsgebiet des NIA 27 AA gehört.

In Entsprechung zum Arbeitsgebiet des ISO/IEC JTC 1/SC 27 sind sowohl der Schutz von Informationen als auch der Schutz der Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) gleichermaßen enthalten.

Darin eingeschlossen sind u. a. allgemeingültige Methoden, Techniken und Orientierungshilfen zur IT-Sicherheit sowie technische Aspekte zum Schutz der Privatsphäre, wie:

- Managementaspekte zur Informations- und IuK-Sicherheit, insbesondere Informationssicherheits-Managementsysteme (ISMS) sowie die Kontrolle von Sicherheitsabläufen und -prozessen und den damit verbundenen Dienstleistungen;
- Anforderungen sowohl zur Konformitätsprüfung und Zertifizierung wie auch Auditierung im Bereich der Informationssicherheit;
- Kryptographische und andere Sicherheitsmechanismen, einschließlich Mechanismen zum Schutz von Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit sowie der Zurechenbarkeit von Informationen;
- Evaluierung von IT-Sicherheit einschließlich Methoden und Gemeinsamer Kriterien.

- Dokumente zur Unterstützung des Sicherheitsmanagements, dabei sowohl Begriffsfindung und Orientierungshilfen als auch Anmeldung zur Registrierung von Sicherheitskomponenten;
- Sicherheitsaspekte für Identitätsmanagement, biometrische Verfahren und Datenschutz;

Der NA 043-04-27 unterstützt die Zusammenarbeit in der internationalen Normungsarbeit des ISO/IEC JTC 1/SC 27. Damit leistet er gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur anforderungs-gerechten Erarbeitung und zielführenden Umsetzung der zutreffenden Normen und Technischen Berichte im Anwendungsfeld.

Der NA 043-04-27 „IT-Sicherheitsverfahren“ spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Komitee ISO/IEC JTC 1/SC 27 „Information technology – Security techniques“ einschließlich der fünf Arbeitsgruppen (WG) und auf europäischer Ebene zu den Arbeitsgruppen WG2, WG3, WG4, WG5 und WG6 des CEN/CENELEC JTC 13 „Cybersecurity and Data protection“. In seinen Aktivitäten orientiert sich der NA 043-04-27 größtenteils am Programm von ISO/IEC JTC 1/SC 27 und arbeitet auf nationaler Ebene an allen internationalen Projekten intensiv mit, erarbeitet aber auch nationale Normen und Spezifikationen auf dem Gebiet der IT-Sicherheit.

### 3.26.2 Struktur

Das Arbeitsprogramm des ISO/IEC JTC 1/SC 27 ist auf die aktuellen Marktanforderungen an die IT-Sicherheit ausgerichtet und gibt den aktiv mitwirkenden Nationen die Grundlage, ihre Belange unter dem gemeinsamen "Dach" der internationalen Standardisierung zu verfolgen. Durch das Prinzip des angestrebten internationalen Konsensus, welcher durch die mehrheitliche Zustimmung der stimmberechtigten Mitglieder des ISO/IEC JTC 1/SC 27 erreicht wird, genießen die internationalen Normen eine weltweite Akzeptanz.

Die gegenwärtige Struktur des ISO/IEC JTC 1/SC 27 umfasst folgende fünf Arbeitsgruppen:

- WG 1: Information Security Management Systems
- WG 2: Cryptography and Security Mechanisms
- WG 3: Security Evaluation and Assessment
- WG 4: Security Controls and Services
- WG 5: Identity Management and Privacy Technologies

Deutschland stellt den Chairman (Andreas Wolf, Bundesdruckerei) und das Sekretariat (Sobhi Mahmoud, DIN) von ISO/IEC JTC 1/SC 27 „Information Technology - Security Techniques“, sowie den Convener der Arbeitsgruppe SC 27/WG 5 „Identity Management and Privacy Technologies“ (Professor K. Rannenber, Universität Frankfurt/M) und den Vice Convener der SC 27/WG 5 (Jan Schallaböck, ULD).

Der Arbeitsausschuss NA 043-04-27 bildet in Deutschland die nationale Plattform für den Bereich der branchenübergreifenden und technologieunabhängigen IT-Sicherheit. In ihm arbeiten insgesamt mehr als 60 Vertreter der Wirtschaft, der IT-Verbände, des öffentlichen Bereichs und der Hochschulen aktiv mit. Aus dem Mitarbeiterkreis des NA 043-04-27 nehmen regelmäßig etwa 15 Experten an den internationalen Treffen des ISO/IEC JTC 1/SC 27 teil.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann/Arbeitskreisleiter	stellv. Obmann
NA 043-04-27 AA	25	Tobias Mikolasch (BSI)	Martina Rohde Matthias Kessler Dietmar Bremser Heiko Rudolph Jan Schallaböck
NA 043-04-27-01 AK	40	Matthias Kessler (secunet AG)	



NA 043-04-27-02 AK	15	Martina Rohde (BSI)	
NA 043-04-27-03 AK	25	Sebastian Fritsch (secuvera)	
NA 043-04-27-04 AK	21	Heiko Rudolph (adMERITia GmbH)	
NA 043-04-27-05 AK	35	Jan Schallaböck (ULD)	Stephan Rehfeld (scope & focus)

Darüber hinaus spiegeln einige Arbeitskreise des NIA 27 Working Groups des CEN/CLC/JTC 13 JTC 13.

NA 043-04-27-01 AK – CEN/CLC/JTC 13/ WG 2

NA 043-04-27-03 AK – CEN/CLC/JTC 13/ WG 3

NA 043-04-27-04 AK – CEN/CLC/JTC 13/ WG 4 und WG 6

NA 043-04-27-05 AK – CEN/CLC/JTC 13/ WG 5

Die verbleibende WG 1 des JTC 13 wird vom DIN DKE Gemeinschaftsgremium „Cybersecurity“ gespiegelt.

### 3.26.3 Arbeiten national, europäisch und international

Der Arbeitsausschuss begleitet aktiv die Europäischen und internationalen Normungsprojekte von CEN/CENELEC/ JTC 13 und ISO/IEC/ JTC 1/ SC27. Nationale Normungsprojekte sind derzeit nicht vorgesehen. Schwerpunkt der derzeitigen Arbeiten sind nach wie vor die Überarbeitung der ISO/IEC 27002 „Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls“ und die daraus folgenden notwendigen Überarbeitungen der verbundenen Normen. Im Bereich der Normung des technischen Datenschutzes werden europäische und internationale Projekte aktiv von Seiten des Arbeitsausschusses gestaltet und vorangetrieben.

### 3.26.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

69. Sitzung des NA 043-04-27 und seiner Arbeitskreise am 14./15. Februar 2023 in Berlin Webkonferenz

70. Sitzung des NA 043-04-27 und seiner Arbeitskreise am 6./7. September 2023 als Webkonferenz.

### 3.26.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Der NA 043-04-27 hat im Jahr 2023 folgende nationale und internationale Normen oder Norm-Entwürfe herausgebracht. Auf internationaler Ebene hat der NA 043-04-27 an den Projekten aktiv bis zur Veröffentlichung mitgearbeitet.

Nr.	Titel
ISO/IEC 4922-1	Informationssicherheit - sichere Multiparty Computation - Teil 1: Allgemeines
ISO/IEC 4922-2	Informationssicherheit - Sicheres Multiparty Computing - Teil 2: Mechanismen auf der Grundlage der gemeinsamen Nutzung von Geheimnissen
ISO/IEC 9797-1 AMD 1	Informationstechnik - IT-Sicherheitsverfahren - Message Authentication Codes (MACs) - Teil 1: Mechanismen die eine Blockchiffre verwenden - Amendment 1

ISO/IEC FDIS 14888-4	Informationssicherheit - Digitale Signaturen mit Anhang - Teil 4: Zustandsabhängige hashbasierte Mechanismen
ISO/IEC DIS 18031	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Generierung zufälliger Bit
ISO/IEC DIS 19790	Informationstechnik - Sicherheitstechniken - Sicherheitsanforderungen für kryptografische Module
ISO/IEC 20008-2 AMD 2	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Anonyme digitale Signaturen - Teil 2: Mechanismen die öffentlich zugängliche Gruppenschlüssel verwenden - Amendment 2
ISO/IEC DIS 20008-3	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Anonyme digitale Signaturen - Teil 3: Mechanismen mit mehreren öffentlichen Schlüsseln
ISO/IEC FDIS 23264-2	Informationssicherheit - Schwärzen von authentischen Daten - Teil 2: bearbeitbare Signaturverfahren auf der Grundlage asymmetrischer Mechanismen
ISO/IEC 23837-1	Sicherheitstechniken in der Informationstechnologie Sicherheitsanforderungen, Prüf- und Bewertungsmethoden für die Verteilung von Quantenschlüsseln - Teil 1: Anforderungen
ISO/IEC 23837-2	Sicherheitstechniken in der Informationstechnologie -Sicherheitsanforderungen, Prüf- und Bewertungsmethoden für die Verteilung von Quantenschlüsseln - Teil 2: Bewertungs- und Prüfverfahren
ISO/IEC 24392	Cybersecurity - Sicherheitsreferenzmodell für die industrielle Internetplattform (SRM-IIP)
ISO/IEC DIS 24759	Informationstechnik - IT-Sicherheitsverfahren - Prüfanforderungen für kryptographische Module
ISO/IEC 24760-1 AMD 1	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 1: Terminologie und Konzept
ISO/IEC FDIS 24760-2	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 2: Referenzarchitektur und Anforderungen
ISO/IEC 24760-3 AMD 1	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 3: Umsetzung
ISO/IEC 27006-1	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheitsmanagementsysteme auditieren und zertifizieren – Teil 1: Allgemeines
ISO/IEC DIS 27006-2	Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheits-Managementsysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Datenschutz-Managementsysteme
ISO/IEC FDIS 27011	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz -Informationssicherheitsmaßnahmen auf Grundlage von ISO/IEC 27002 für Telekommunikationsunternehmen
ISO/IEC 27013 DAM 1	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Leitfaden für die integrierte Umsetzung von ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 20000-1 - Änderung 1
ISO/IEC DIS 27019	Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Informationssicherheitsmaßnahmen für die Energieversorgung
ISO/IEC FDIS 27031	Informationstechnik - Cybersicherheit - Informations- und Kommunikationstechnologische Bereitschaft für Geschäftskontinuität
ISO/IEC 27032	Cybersecurity - Leitlinien für die Sicherheit im Internet

ISO/IEC 27033-7	Informationstechnik - Netzwerksicherheit - Teil 7: Richtlinien für die Sicherheit der Netzwerkvirtualisierung
ISO/IEC 27035-1	Informationstechnik - Management von Informationssicherheitsvorfällen - Teil 1: Grundsätze und Verfahren
ISO/IEC 27035-2	Informationstechnik - Management von Informationssicherheitsvorfällen - Teil 2: Leitfaden zur Planung und Vorbereitung der Reaktion auf Vorfälle
ISO/IEC DIS 27035-4	Informationstechnik - Informationssicherheits-Vorfallmanagement - Teil 4: Koordination
ISO/IEC 27036-3	Cybersecurity - Lieferantenbeziehungen - Teil 3: Leitlinien für Hardware, Software und Dienstleistungslieferkettensicherheit
ISO/IEC 27071	Cybersecurity - Sicherheitsempfehlungen für den Aufbau vertrauenswürdiger Verbindungen zwischen Geräten und Diensten
ISO/IEC 27402	Cybersicherheit - IoT Sicherheit und Datenschutz - Grundlegende Anforderungen an das Gerät
ISO/IEC FDIS 27403	Cybersicherheit - IoT Sicherheit und Datenschutz - Leitlinien für IoT-Domotik
ISO/IEC 27561	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Modell und Methode zur Operationalisierung des Datenschutzes in der Technik (POMME)
ISO/IEC DIS 27701	Sicherheitstechniken - Erweiterung zu ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 27002 für das Management von Informationen zum Datenschutz - Anforderungen und Leitlinien
ISO/IEC 29100	Information technology - Security techniques - Privacy framework
ISO/IEC 29128-1	Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Verifizierung kryptographischer Protokolle - Teil 1: Rahmenbedingungen
ISO/IEC 29134	Information technology - Security techniques - Guidelines for privacy impact assessment

### 3.26.6 Ziele für das Jahr 2024

Der NIA 27 wird weiterhin die Arbeiten von ISO/IEC JTC1/SC27 und CEN/CLC/JTC13 aktiv mitgestalten und insbesondere die Diskussionen zum Themenfeld „Quantum Safe Cryptography“ und die weiteren Entwicklungen auf europäischer Ebene dazu verfolgen. Auf europäischer Ebene werden die Diskussionen zu Normungsthemen, die aus der Aufnahme von Cybersicherheitsaspekten in verschiedene europäische Richtlinien resultieren, aktiv geführt und gestaltet. Es werden weitere Normungsaufträge zu harmonisierten Normen erwartet. Auf europäischer Ebene wird eine verstärkte Zusammenarbeit mit ENISA und der Europäischen Kommission erwartet, welche von Seiten des NIA 27 mitgestaltet und getragen wird. Ein weiteres Ziel für 2024 ist die grundlegende Überarbeitung von ISO/IEC 27001, die 2024 beginnen soll, aktiv mitzugestalten.

Informationen zum NA 043-04-27 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für den NA 043-04-27 AA bei DIN ist Martin Uhlherr (Tel. +49 30 2601-2591).

## 3.27 NA 043-04-31 AA – Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren

### 3.27.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 043-04-31 AA „Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren“ beschäftigt sich in den Bereichen optischer und radiofrequenter (RFID) Identifikationsverfahren mit der Normung von Technologien, Syntax, Semantik, Authentifizierung, Verschlüsselung und Codierung von Daten, einschließlich deren Anwendung und Testmethoden. Die Arbeitsschwerpunkte des NA 043-04-31 AA liegen insbesondere im Bereich der Zielsteuerung und Rückverfolgbarkeit von Prozessen. Es werden die Anforderungen verschiedener Anwendergruppen berücksichtigt, und es kommen unterschiedliche Technologien zum Einsatz, wie z. B. Strichcode, Matrixcode oder RFID (Radio Frequency Identification).

Der NA 043-04-31 AA ist das nationale Spiegelgremium zu [ISO/IEC JTC 1/SC 31](#) „Automatic Identification and Data Capture Techniques“.

Der NA 043-04-31 AA betrachtet die Einbringung der deutschen Interessen in die internationale Normung als seine Hauptaufgabe.

Aus diesem Grund richtet der NA 043-04-31 AA seine Aktivitäten an denen des internationalen Normungsgremiums ISO/IEC JTC 1/SC 31 und seiner Arbeitsgruppen aus.

Der NA 043-04-31 AA ist außerdem das deutsche Spiegelgremium zum CEN/TC 225 „AIDC Technologies“.

Der NA 043-04-31 AA stellt mit seinem Obmann Rainer Schrundner seit 2016 den Convenor des europäischen Gremiums CEN/TC 225/WG 4 „Automatic ID applications“ und seit 2021 den Convenor des internationalen Gremiums SC 31/WG 2.

Eine eigenständige deutsche Normung zusätzlich zur internationalen Normung ist grundsätzlich nicht beabsichtigt. Allerdings müssen Europäische Normen, die in CEN/TC 225 erarbeitet werden, verpflichtend in das Deutsche Normenwerk übernommen werden.

Ferner arbeitet der NA 043-04-31 AA im Auftrag des Normenausschusses Verpackungswesen im ISO/TC 122 "Packaging" bei den Themen "Bar code and two-dimensional symbols for shipping, transport and receiving labels" und der Reihe ISO 1857x "Internet of Things (IoT) in the supply chain" mit.

### 3.27.2 Struktur

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-04-31 AA	25	Hr. Rainer Schrundner	Hr. Dr. Harald Oehlmann

### 3.27.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des Internationalen Arbeitsausschusses ISO/IEC JTC 1/SC 31 und die Mitarbeit des NA 043-04-31 AA in den Gremien von ISO/IEC JTC 1/SC 31 sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Internationales Gremium	Mitarbeit
ISO/IEC JTC 1/SC 31	NA 043-04-31 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 1 Data Carrier	NA 043-04-31 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 2 Data and Structure	NA 043-04-31 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 4 Radio communications	NA 043-04-31 AA
ISO/IEC JTC 1/SC 31/WG 8 Application of AIDC standards	NA 043-04-31 AA

ISO/TC 122/WG 12 Supply chain applications of logistics technology	NA 043-04-31 AA
CEN/TC 225	NA 043-04-31 AA

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards) von ISO/IEC JTC 1/SC 31 sind von den [Webseiten der ISO](#) über *Standards Development* über > List of Technical Committees, JTC 1 zu JTC 1/SC 31 (gewünschtes Dokument auswählen) herunterladbar.

Die [Webseite von ISO/IEC JTC 1/SC 31](#) gibt weiterführende Informationen über die Arbeit des Unterkomitees und seiner Arbeitsgruppen.

### 3.27.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fand folgende Sitzung des NA 043-04-31 AA „Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren " statt:

06./07. Februar 2023 Berlin

05./06. September 2023 in Hamburg

### 3.27.5 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-04-31 AA wurden im Jahr 2023 die unten stehenden nationalen und internationalen Normen veröffentlicht. Der NA 043-04-31 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 31 bzw. CEN/TC 225 eingebracht:

Nr.	Titel
DIN EN ISO/IEC 15421	Informationstechnik - Verfahren der automatischen Identifikation und Datenerfassung - Testspezifikationen für Strichcode-Master (ISO/IEC 15421:2010); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 15421:2023
ISO/IEC 15426-2	Informationstechnik - Automatische Identifikations- und Datenerfassungsverfahren - Spezifikation der Konformität von Barcode-Prüfgeräten - Teil 2: Zweidimensionale Symbole
ISO/IEC 23200-2	Informationstechnik - Radiofrequenz-Identifikation für die Artikelverwaltung - Teil 2: Prüfverfahren zur Unterdrückung von Interferenzen zwischen einem Interrogator gemäß ISO/IEC 18000-63 und einem heterogenen Funksystem
ISO/IEC 16388	Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren- Code 39 Spezifikationen für Strichcode-Symbologien
ISO/IEC 17360	Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - RFID-Anwendungen in der Lieferkette - Produktkennzeichnung, Produktverpackung, Transporteinheiten, Mehrwegtransporteinheiten (RTIs) und Mehrwegverpackungen (RPIs)
ISO/IEC 18047-63	Informationstechnik - Testverfahren für Konformitätstests von RFID-Geräten - Teil 63: Testverfahren für die Kommunikation über eine Luftschnittstelle bei 860 MHz bis 960 MHz
ISO/IEC 29167-11	Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Teil 11: Kryptosuite PRESENT-80 Sicherheitsdienste für die Luftschnittstellenkommunikation

### 3.27.6 Ziele für das Jahr 2024

Die deutschen Experten des NA 043-04-31 AA werden im Jahr 2024 weiterhin aktiv an der Bearbeitung von Themen und an den Sitzungen auf internationaler Ebene des SC 31 und den Working Groups teilnehmen.

Das Projekt ISO/IEC „Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Decoder Interface“ wird von einem deutschen Projektleiter geführt. Zudem ist die Überarbeitung von nationalen Standards geplant.

Der NA 043-04-31 AA wird sich im Jahr 2024 weiter in anderen Gremien stattfindender Normungsarbeit im Bereich „Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren“ einbringen.

Informationen zum NA 043-04-31 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-04-31 AA bei DIN ist Eva Zeitz. (Tel. +49 30 2601 2729). (Stellvertretend Viviane Haß (Tel. +49 30 2601-2826).)

## **3.28 NA 043-04-37 AA – Biometrie**

### **3.28.1 Arbeitsgebiet**

Der Aufgabenbereich des NA 043-04-37 AA „Biometrie“ ist die Normung - beschränkt auf den Menschen - von generischen biometrischen Technologien zur Unterstützung der Interoperabilität und des Datenaustausches zwischen Anwendungen und Systemen. Das Arbeitsgebiet umfasst biometrische Anwendungsprogramm-Schnittstellen, biometrische Datenaustauschformate, biometrische Auswahl-Normen (sogenannte Profile), Testverfahren und Dokumentationen zu biometrischen Technologien, sowie die Berücksichtigung gesellschaftlicher und juristischer Aspekte wie Schutz der Privatsphäre, Verbraucherschutz und Schutz vor Benachteiligung bei persönlichen Behinderungen.

Zu den Arbeitsschwerpunkten des NA 043-04-37 AA zählen die Standardisierung generischer auf dem Einsatz von Biometrie beruhender Speicherformate, so z. B. auch von CBEFF, dem Common Biometric Exchange Formats Framework, und BioAPI, dem Biometric Application Programming Interface.

Der NA 043-04-37 AA spiegelt auf nationaler Ebene das internationale Gremium ISO/IEC JTC 1/SC 37 „Biometrics“ (<http://isotc.iso.org/livelink/livelink/open/jtc1sc37>).

Das internationale Gremium wurde im Dezember 2002, der NA 043-04-37 AA im März 2003 gegründet.

Der NA 043-04-37 AA betrachtet die Einbringung der deutschen Interessen in die Internationale Normung als seine Hauptaufgabe. Er richtet deshalb seine Aktivitäten an denen des internationalen Normungsgremiums SC 37 und seiner Arbeitsgruppen

WG 1: Harmonized biometric vocabulary

WG 2: Biometric technical interfaces

WG 3: Biometric data interchange formats

WG 4: Technical implementation of biometric systems

WG 5: Biometric testing and reporting

WG 6: Cross-jurisdictional and societal aspects of biometrics

aus.

Für die Arbeitsgruppen von ISO/IEC JTC 1/SC 37 gibt es keine nationalen Spiegelgremien. Ihre Tätigkeit wird durch den NA 043-04-37 AA abgedeckt, wobei sich informelle Bearbeitergruppen speziell den Working Groups widmen, an denen sie besonderes Interesse haben.

Deutschland stellt bei ISO/IEC JTC 1/SC 37/WG 3 den Convenor (Prof. Dr. Christoph Busch, Hochschule Darmstadt) und das Sekretariat.

Außerdem umfasst das Tätigkeitsgebiet des NA 043-04-37 AA die von CEN/TC 224 „Personal identification and related personal devices with secure element, systems, operations and privacy in a multi sectorial environment“ in 2010 gegründete Working Group 18 „Biometrics“, in der vom NA 043-04-37 AA-Experten mitzuarbeiten. Die Zuarbeit erfolgt in Zusammenarbeit mit dem

NA 043-04-17 AA „Karten und persönliche Identifikation“.NA 043-04-37 AA-Experten begleiten darüber hinaus die in 2017 neu gegründete CEN/TC 224/WG 19 „Breeder Documents“ und leisten Projektbeiträge.

Eine eigenständige deutsche Normung zusätzlich zur internationalen Normung ist im NA 043-04-37 AA grundsätzlich nicht beabsichtigt. Allerdings müssen Europäische Normen, die in CEN/TC 224 erarbeitet werden, verpflichtend in das Deutsche Normenwerk übernommen werden.

### 3.28.2 Struktur

Im NA 043-04-37 AA wirken derzeit etwa 27 Mitarbeiter mit. Obmann des Arbeitsausschusses ist Prof. Dr. Christoph Busch, Hochschule Darmstadt; stellvertretender Obmann ist Dr. Andreas Wolf, Bundesdruckerei.

### 3.28.3 Arbeiten national, europäisch und international

Die Struktur des internationalen Arbeitsausschusses ISO/IEC JTC 1/SC 37 und die Mitarbeit des NA 043-04-37 AA in den SC 37-Gremien sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Internationales Gremium	Projektbeispiele	Mitarbeit des NIA 04-37 AA
SC 37	-	Ja
WG 1: Harmonised Biometric Vocabulary and Definitions	ISO/IEC 2382-37 rev Information technology – Vocabulary – Part 37: Biometrics	Ja
WG 2: Biometric Technical Interfaces	ISO/IEC 19784-1 rev BioAPI – Part 1: Biometric API specification ISO/IEC 19785-3 CBEFF– Part 4: Patron format ISO/IEC 30106-1, -2, -3 Information technology – Object oriented BioAPI	Ja
WG 3: Biometric Data Interchange Formats	ISO/IEC 19794 Parts 1 to 15 Biometric data interchange formats, inklusive XML Codierung – Amendments ISO/IEC 29109 Parts 1 to 10 Conformance testing methodology for biometric data interchange records ISO/IEC 30107-1, -2, -3, -4 Biometrics – Presentation Attack Detection ISO/IEC 39794 Parts 1, 2, 4, 5, 6, 9, 16, 17 Extensible biometric data interchange formats	Ja
WG 5: Biometric Testing and Reporting	ISO/IEC 19795 Parts 1 to 6 Biometric performance testing and reporting ISO/IEC 30136 Performance testing of template protection schemes	Ja
WG 6: Cross-Jurisdictional and Societal Aspects	ISO/IEC 24779 Parts 1, 4, 5 und 9 Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies – Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems	Ja

Der aktuelle Geschäftsplan (Business Plan), das Arbeitsprogramm (ISO Technical Programme) und die Liste der veröffentlichten internationalen Normen (Number of published ISO standards ...) von JTC 1/SC 37 sind von den [Webseiten der ISO](#) über Standards Development über List of Technical Committees, JTC 1 zu JTC 1/SC 37 (gewünschtes Dokument auswählen) herunterladbar.

Die [Webseite von JTC 1/SC 37](#)) gibt weiterführende Informationen über die Arbeit des Unterausschusses und seiner Arbeitsgruppen.

### 3.28.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen

- 17. Februar 2023 (per Webex)
- 10. Mai 2023 (per Webex)
- 21. Juni 2023 (per Webex)
- 07. Juli 2023 (per Webex)
- 29. August 2023 (82. Sitzung, Darmstadt)
- 07. Dezember 2023 (per Webex)
- 18. Dezember 2023 (83. Sitzung, DIN Berlin)

Mitarbeiter des NA 043-04-37 AA haben an den Arbeitsgruppen- und Plenarsitzungen des ISO/IEC JTC 1/SC 37 „Biometrics“ im Januar/Februar 2023 und im Juni 2023 sowie an den Arbeitsgruppensitzungen der CEN/TC 224/WG 18 „Biometrics“ teilgenommen.

### 3.28.5 Veröffentlichte Normen

Aus dem Arbeitsbereich des NA 043-04-37 AA wurden im Jahr 2023 die untenstehenden Normen veröffentlicht. Der NA 043-04-37 AA hat an der Ausarbeitung der internationalen Dokumente intensiv teilgenommen und die deutsche Expertenmeinung in ISO/IEC JTC 1/SC 37 bzw. CEN/TC 224 eingebracht:

Nr.	Titel
DIN EN ISO/IEC 2382-37	Informationstechnik - Begriffe - Teil 37: Biometrie (ISO/IEC 2382-37:2022)
ISO/IEC TR 20322	Information technology - Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies - Biometrics and elderly people
ISO/IEC TS 22604	Information technology - Biometric recognition of subjects in motion in access-related systems
ISO/IEC 30107-1	Information technology - Biometric presentation attack detection - Part 1: Framework
ISO/IEC 30107-3	Information technology - Biometric presentation attack detection - Part 3: Testing and reporting
ISO/IEC 30108-2	Biometrics - Identity attributes verification services - Part 2: RESTful specification
ISO/IEC 39794-2	Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 2: Finger minutiae data
ISO/IEC 39794-4:2019/Amd 1	Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 4: Finger image data - Amendment 1: Extension towards improved interoperability with ANSI/NIST-ITL

Der NA 043-04-37 AA hat im Jahr 2023 in allen ISO/IEC JTC 1/SC 37 Working Groups mitgewirkt und wie schon in den Vorjahren wesentliche Beiträge geleistet. Bei einer großen Anzahl der Projekte des ISO/IEC JTC 1/SC 37, die sich derzeit in der Entwicklung befinden, stellt der NA 043-04-37 AA entweder den Editor oder einen der Co-Editoren.

NA 043-04-37 AA-Mitarbeiter haben in SC 37/WG 3 aktiv an der Erarbeitung von Standards zu den Datenaustauschformaten und deren ASN.1 und XSD-Kodierung mitgewirkt. Den Schwerpunkt aus deutscher Sicht bilden dabei die Arbeiten zu Datenaustauschformat-Standards der dritten Generation ISO/IEC 39794 (G3).

In SC 37/WG 3 wirken NA 043-04-37 AA-Mitarbeiter 2023 aktiv an der Überarbeitung von einzelnen Standards der zweiten Generation bei den Datenaustauschformaten, wie der ISO/IEC 19794-14 DNA data mit.



### 3.28.6 Ziele für das Jahr 2024

Der NA 043-04-37 AA wird 2024 weiterhin in allen Arbeitsgruppen von ISO/IEC JTC 1/ SC 37 mitarbeiten und sich in die derzeit laufenden Aktivitäten des CEN/TC 224/WG 18 einbringen. Der NA 043-04-37 AA hält das internationale Sekretariat von ISO/IEC JTC 1/SC 37/WG 3 „Biometrische Datenaustauschformate“ und stellt mit Prof. Dr. Christoph Busch auch weiterhin den Convenor dieser Arbeitsgruppe.

Ein Arbeitsschwerpunkt liegt auch in 2024 weiterhin im Bereich der Qualität biometrischer Samples. Die Projekte ISO/IEC 29794-1 Rahmenbedingungen, ISO/IEC 28974-4 Fingerbilder und ISO/IEC 29794-5 Gesichtsbilder werden derzeit überarbeitet. Das letztgenannte Projekt war bisher ein technischer Report, der nun als Internationale Norm herausgegeben werden soll und sich sowohl auf die Qualitätsanforderungen aus ISO/IEC 19794-5:2010 als auch aus ISO/IEC 39794-5 beziehen wird.

Ein wichtiges Thema wird in 2024 auch weiterhin das von der Europäischen Kommission bei JTC 1 eingereichte Projekt zur ISO/IEC 9868 sein, in dem Empfehlungen und Anforderungen für biometrische Fernidentifizierungssysteme, einschließlich KI-basierter Systeme erarbeitet werden.

Ein weiteres wichtiges Thema für 2024 ist die Arbeit an der Normenreihe ISO/IEC 30107 Biometric presentation attack detection (PAD). Diese Normen befassen sich mit der automatisierten Erkennung von Angriffen bei der Präsentation und der Sammlung der relevanten biometrischen Charakteristika. Die Arbeiten an den Teilen 1 – 3 sind abgeschlossen, Teil 4: Profil für die Prüfung von mobilen Geräten befindet sich derzeit im DIS-Stadium.

Mit den Arbeiten am Normprojekt ISO/IEC 20059 *Anfälligkeit biometrischer Erkennungssysteme gegenüber Morphing-Angriffen*, in der Anforderungen für biometrische Erkennungssysteme im Hinblick auf Morphing-Angriffe entwickelt werden, wurde in 2023 begonnen. Die Norm soll Inhalte darüber enthalten, wie Morphing-Algorithmen für die Systembewertung verwendet werden können und die Evaluierung biometrischer Erkennungssysteme im Hinblick auf einen Angriff mit mehreren Identitäten unterstützen.

Informationen zum NA 043-04-37 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartnerin für den NA 043-04-37 AA bei DIN ist Ulrike De Grande (Tel. +49 30 2601-2320).

## 3.29 NA 043-04-51 – Vernichten von Datenträgern

### 3.29.1 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 043-04-51 erstreckt sich auf die physische Vernichtung von Datenträgern. Hierunter fällt vor allem die Zerkleinerung von Datenträgern jeder Art, von Papier bis zu Computerfestplatten. Es werden Anforderungen an Maschinen zur Zerkleinerung von Datenträgern erarbeitet, um bestimmte durch Datenschutz und Datensicherheit vorgegebene Sicherheitsniveaus zu erreichen und eine Wiederherstellung der Daten auf den Datenträgern zu verhindern. Es werden auch Anforderungen an den Prozess der Datenträgervernichtung formuliert, um den Schutz vor unberechtigter Einsichtnahme bis zur physischen Vernichtung in der Maschine sicherzustellen.

Der NA 043-04-51 spiegelt auf deutscher Ebene die WG5 „Secure destruction of confidential material“ des Europäischen CEN TC 263 „Secure storage of cash, valuables and data media“

### 3.29.2 Struktur

Der Arbeitsausschuss hat keine weiteren Unterausschüsse.

Gremium	Mitarbeiter	Obmann	stellv. Obmann
NA 043-04-51	9	Michael Stapel, <i>Rhenus</i>	N.N.

### **3.29.3 Arbeiten national, europäisch und international**

Auf nationaler Ebene beobachtet der Arbeitsausschuss die aktuellen Entwicklungen technischer und regulatorischer Art und berät über ggf. notwendige Anpassungen der DIN 66399 Reihe. Auf Europäischer Ebene wird die Überarbeitung der EN 15713 „Sichere Vernichtung von vertraulichen Unterlagen - Verfahrensregeln“ aktive begleitet, Experten aus dem NIA 51 arbeiten direkt in CEN/TC 263/WG5 an der Überarbeitung der EN 15713 mit.

### **3.29.4 Im Jahr 2023 durchgeführte Sitzungen**

Der NA 043-04-51 AA hat im Berichtsjahr keine Sitzungen durchgeführt.

### **3.29.5 Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe**

Der Arbeitsausschuss hat im Berichtsjahr keine Normen oder Norm-Entwürfe veröffentlicht.

### **3.29.6 Ziele für das Jahr 2024**

Ziel für das Jahr 2024 ist es, die Machbarkeit weiterer Projekte zu Nachhaltigkeitsaspekten im Rahmen der Datenträgervernichtung zu prüfen und neue Mitglieder hierfür zu gewinnen. Weitere Normungsprojekte sind derzeit nicht vorgesehen.

Informationen zum NA 043-04-51 AA sind im [Webauftritt des NIA](#) zu finden.

Ansprechpartner für den NA 043-04-51 AA bei DIN ist Martin Uhlherr (Tel. +49 30 2601-2591).

## **4 Im Jahr 2023 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 043 (Zuordnung nach Gremien)**

<https://www.din.de/de/mitwirken/normenausschuesse/nia/projekte>

## 5 Abkürzungsverzeichnis

AA	Arbeitsausschuss
AHG	Ad Hoc Gruppe
Amd	Amendment
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BSI	British Standards Institution
CD	Committee Draft
CEN	European Committee for Standardization
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization
CWA	CEN Workshop Agreement
DAM	Draft Amendment
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DIS	Draft International Standard
DKE	Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
DTR	Draft Technical Report
DV	Datenverarbeitung
EN	Europäische Norm
ETSI	European Telecommunications Standards Institute
FDIS	Final Draft International Standard
FOCUS.ICT	DIN-Präsidialausschuss FOCUS Informations- und Kommunikationstechnik
ICAO	International Civil Aviation Organization
IEC	International Electrotechnical Commission
IS	International Standard
ISO	International Organization for Standardization
ITS	International Technical Specification
ITU	International Telecommunication Union
ITU-R	International Telecommunication Union – Radio Communication
ITU-T	International Telecommunication Union – Telecom Standardization
IWA	International Workshop Agreement
JTC 1	Joint Technical Committee 1 "Information Technology"
JWG	Joint Working Group
NIA	Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA) im DIN
NP	New Work Item Proposal
NWI	New Work Item
NWIP	New Work Item Proposal
PAS	Publicly Available Specification

PC	Project Committee
PDAM	Proposed Draft Amendment
PDTR	Proposed Draft Technical Report
PoW	Programme of Work
prCEN/TS	Entwurf für europäische Technische Spezifikation
prEN	Europäischer Norm-Entwurf
RFID	Radio Frequency Identification
SC	Subcommittee (Unterkomitee, Unterausschuss)
SD	Standing Document
SWG	Special Working Group
TC	Technical Committee
TR	Technical Report (Fachbericht)
TS	Technische Spezifikation
UA	Unterausschuss
WD	Working Draft
WG	Working Group
WS	Workshop



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**DIN SPEC 4997**                      **Privacy by Blockchain Design: Ein standardisiertes Verfahren für die Verarbeitung personenbezogener Daten mittels Blockchain-Technologie.**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN:    Dipl.-Dok. Gregor Roschkowski

<b>DIN SPEC 4997</b>	2019-03-26	90.00	90.93	90.93	2020-04-01	2020-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-09-11
Privacy by Blockchain Design: Ein standardisiertes Verfahren für die Verarbeitung personenbezogener Daten mittels Blockchain-Technologie; Text Englisch								

**DIN SPEC 27076**                      **IT-Sicherheitsberatung für Klein- und Kleinstunternehmen**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN:    Adrian Seeliger

<b>DIN SPEC 27076</b>	2022-06-22	20.60	60.60	60.60	2023-05-01	2023-05-01		
IT-Sicherheitsberatung für Klein- und Kleinstunternehmen								

**DIN SPEC 32791**                      **Dokumenten-Fachverfahren-Integrations-Standard (DokuFIS)**

Vorsitz:                      Dr. Ludger Winkels

Bearbeiter DIN:    Martin Uhlherr

<b>DIN SPEC 32791</b>	2022-06-24	20.31	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01		
Dokumenten-Fachverfahren-Integrations-Standard (DokuFIS)								

**DIN SPEC 32792**                      **Semantische Daten-Annotationen zur Unterstützung KI-gestützter Datenverarbeitung; Text Englisch**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN:    Johannes Wellhöfer

<b>DIN SPEC 32792</b>	2022-09-27	20.07	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01		
Semantische Daten-Annotationen zur Unterstützung KI-gestützter Datenverarbeitung; Text Englisch								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## DIN SPEC 91459

### Produkt- und Prozessanforderungen im freien Postmarkt

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Katharina Klug

## DIN SPEC 91459

2021-06-22 45.60 60.60 60.60 2023-04-01 2023-04-01

Produkt- und Prozessanforderungen im freien Postmarkt

## NA 043-01-22 AA

### Programmiersprachen

Vorsitz: Dipl.-Inform. (Univ.) Marcel Schaible

Bearbeiter DIN: Johannes Wellhöfer

## DIN 66253

2017-02-24 90.00 90.92 92.20 2018-03-09 2018-03-01

DIN 66253-2 1998-04-01  
DIN 66253-1 1981-07-01  
DIN 66253-3 1989-01-01  
systematische Überprüfung:  
90.92 2023-11-02

Informationsverarbeitung - Programmiersprache PEARL - SafePEARL

## DIN 66253

2024-01-16 10.05 20.33 2025-09-01

DIN 66253 2018-03-01

Informationsverarbeitung - Programmiersprache PEARL - SafePEARL

## NA 043-01-38 AA

### Verteilte Anwendungsplattformen und Dienste

Vorsitz: Dr. Peter Deussen

Bearbeiter DIN: Viviane Haß

## DIN ISO/IEC 19086-1

2016-10-13 90.00 90.93 90.93 2018-01-04 2018-01-01

ISO/IEC 19086-1 (äquivalent)  
systematische Überprüfung:  
90.93 2023-11-28

Informationstechnik - Cloud Computing - Dienstgütereinbarung (SLA) Rahmenwerk - Teil 1: Übersicht und Konzepte (ISO/IEC 19086-1:2016)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 043-01-42 GA

## DIN/DKE Gemeinschaftsarbeitsausschuss Künstliche Intelligenz

Vorsitz: Dr. Tarek R. Besold

Bearbeiter DIN: Katharina Sehnert

<b>DIN CEN/CLC ISO/IEC/TR 24027</b>	2023-07-07		50.50	50.50		2024-03-31		CEN/CLC ISO/IEC/TR 24027 (äquivalent) ISO/IEC TR 24027 (äquivalent)
Künstliche Intelligenz (KI) – Bias in KI-Systemen und KI-gestützter Entscheidungsfindung								
<b>DIN CEN/CLC ISO/IEC/TR 24029-1</b>	2023-07-07		50.50	50.50		2024-03-31		CEN/CLC ISO/IEC/TR 24029-1 (äquivalent) ISO/IEC TR 24029-1 (äquivalent)
Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Bewertung der Robustheit neuronaler Netze								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXXX JT021002</b>	2022-07-19	20.00	20.00	20.00		2024-11-30		prCEN/CLC/TR XXXX (äquivalent)
Künstliche Intelligenz - Überblick über KI-Aufgaben und -Funktionalitäten im Zusammenhang mit der Verarbeitung natürlicher Sprache								
<b>DIN CEN/CLC/TR 17894</b>	2022-06-17	20.00	20.00	20.00		2024-10-31		prCEN/CLC/TR 17894 (äquivalent)
Konformitätsbewertung von Künstlicher Intelligenz								
<b>DIN CEN/TR XXX-JT021007</b>		10.90	10.90	10.90				prCEN/CLC/TR XXX (äquivalent)
Governance von Daten und Datenqualität für KI im europäischen Kontext								
<b>DIN EN XXX-JT021008</b>		10.90	10.90	10.90				prEN XXX-JT021008 (äquivalent)
Charakterisierung der Vertrauenswürdigkeit von Künstlicher Intelligenz								
<b>DIN CEN/TR XXX-JT021009</b>		10.90	10.90	10.90				prCEN/CLC/TR XXX-JT021009 (äquivalent)
KI-Risiken - Checkliste für das KI-Risikomanagement								
<b>DIN CEN/TR XXX-JT021010</b>	2023-02-24		20.00	20.00		2024-09-30		prCEN/CLC/TR XXX-JT021010 (äquivalent)
Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Grüne und nachhaltige KI								
<b>DIN EN XXX-JT021019</b>			10.90	10.90				prEN XXX-JT021019 (äquivalent)
Kompetenzanforderungen für KI-Ethiker								
<b>DIN EN XXX-JT021021</b>			10.90	10.90				prEN XXX-JT021021 (äquivalent)
KI-System-Protokollierung								
<b>DIN EN XXX-JT021023</b>			10.90	10.90				prEN XXX-JT021023 (äquivalent)
Anforderungen an Datenmaße und Bias								



# Projektverfolgung (Planung)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN XXXXX JT021006</b> KI-verstärktes Nudging	2023-03-13		20.00	20.00	2025-01-01			prEN XXXXX (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 8183</b> Informationstechnologie - Künstliche Intelligenz - Rahmenwerk für den Datenlebenszyklus (ISO/IEC 8183:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 8183:2024	2023-11-28		40.25	40.50	2026-04-01	2024-04-01 Entwurf 2024-02-23		prEN ISO/IEC 8183 (äquivalent) ISO/IEC 8183 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 12792</b> Informationstechnologie - Künstliche Intelligenz - Transparenz-Taxonomie von KI-Systemen	2023-09-22		20.00	40.25	2025-04-01			prEN ISO/IEC 12792 (äquivalent) ISO/IEC DIS 12792 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 22989</b> Informationstechnik - Künstliche Intelligenz - Konzepte und Terminologie der Künstlichen Intelligenz (ISO/IEC 22989:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 22989:2023	2022-11-21	20.00	60.10	60.10	2023-08-04	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03		EN ISO/IEC 22989 (äquivalent) ISO/IEC 22989 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 23053</b> Framework für Systeme der Künstlichen Intelligenz (KI) basierend auf maschinellem Lernen (ML) (ISO/IEC 23053:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 23053:2023	2022-11-21	20.00	60.10	60.10	2023-08-04	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03		EN ISO/IEC 23053 (äquivalent) ISO/IEC 23053 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 23282</b> Evaluationsmethoden für die Genauigkeit von Systemen zur Verarbeitung natürlicher Sprache	2024-02-02		10.90	20.00	2025-06-01			prEN ISO/IEC 23282 (äquivalent) ISO/IEC AWI 23282 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 23894</b> Informationstechnik - Künstliche Intelligenz - Leitlinien für Risikomanagement (ISO/IEC 23894:2023); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 23894:2024	2023-07-07		40.50	60.10	2024-04-03	2023-11-01 Entwurf 2023-10-06		EN ISO/IEC 23894 (äquivalent) ISO/IEC 23894 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 24029-2</b> Künstliche Intelligenz (KI) - Bewertung der Robustheit neuronaler Netze - Teil 2: Methodologie für den Einsatz formaler Verfahren			10.90	10.90				prEN ISO/IEC 24029-2 (äquivalent) ISO/IEC 24029-2 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 25059</b> System- und Software-Engineering - Qualitätskriterien und Bewertung von Systemen und Softwareprodukten (SQuaRE) – Qualitätsmodell für KI-Systeme	2024-02-07		10.90	40.25	2026-07-01			prEN ISO/IEC 25059 (äquivalent) ISO/IEC 25059 (äquivalent) ISO/IEC AWI 25059 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 42001</b> Informationstechnik – Künstliche Intelligenz - Managementsystem			10.90	10.90				prEN ISO/IEC 42001 (äquivalent) ISO/IEC 42001 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN CEN/CLC ISO/IEC/TS 12791</b>	2023-08-24		50.50	50.50		2024-08-31		FprCEN/CLC ISO/IEC/TS 12791 (äquivalent) ISO/IEC TS 12791 (äquivalent)
Informationstechnik – Künstliche Intelligenz – Behandlung von unerwünschtem Bias bei Klassifizierungs- und Regressionsaufgaben des maschinellen Lernens								

## NA 043-01-42-01 AK                      KI-Qualität und Prüfverfahren

Vorsitz: Daniel Loevenich

Bearbeiter DIN: Till Lehmann

<b>DIN/TS 92004</b>	2022-05-05	20.00	20.30	20.60		2024-01-01		
Künstliche Intelligenz — Qualitätsanforderungen und -prozesse — Risikoschema für KI-Systeme im gesamten Lebenszyklus								

## NA 043-02-02 AA                      Kompetenzen in der IKT-Branche

Vorsitz: Wilfried Berlin

Bearbeiter DIN: Boris Reznicek

<b>DIN CEN/TR 17748-2</b>	2020-04-15	50.50	50.50	50.50		2021-11-01		CEN/TR 17748-2 (äquivalent)
Europäischer Grundwissensbestand für den IKT-Beruf - Teil 2: Methodik und Benutzerhandbuch								
<b>DIN CEN/TS 17834</b>	2020-11-20	60.10	60.10	60.10		2022-10-31		CEN/TS 17834 (äquivalent)
Europäischer berufsethischer Rahmen für IKT-Berufe (EU ICT Ethics)								
<b>DIN EN 00428011</b>	2020-03-04	50.50	50.50	50.50		2021-11-01		CEN/TR 17802 (äquivalent)
Leistungsindikatoren für E-Kompetenz und gemeinsame Metriken								
<b>DIN EN 00428014</b>	2021-03-09	50.50	50.50	50.50		2022-11-01		CEN/TR 17884 (äquivalent)
IKT-Zugänglichkeitskompetenzen - Leitlinien für eine umfassendere IKT-Entwicklung								

## NA 043-02-03 AA                      Smart Cities

Vorsitz: Prof. Dr. Dr. Lutz Heuser

Bearbeiter DIN: Johannes Wellhöfer

<b>DIN 91357</b>	2024-02-22			20.05		2025-11-01		
Referenzarchitekturmodell Offene Urbane Plattform (OUP)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 043-02-04 AA

### Blockchain und Technologien für verteilte elektronische Journale

Vorsitz: Christoph Bösch

Bearbeiter DIN: Dipl.-Dok. Gregor Roschkowski

<b>DIN CEN/CLC/TS XXXX JT019002</b>	2022-07-18	20.00	20.00	20.00	2024-05-31			prCEN/CLC/TS XXXX (äquivalent)
Dezentrales Identitätsmanagementmodell auf der Grundlage von Blockchain und anderen Distributed-Ledger-Technologien - Teil 1: Generischer Referenzrahmen								

## NA 043-02-05 AA

### Quantentechnologien

Vorsitz: Dr.-Ing. Thomas Gerster

Bearbeiter DIN: Marius Loeffler

<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022001</b>	2024-02-12			20.00	2025-08-31			prCEN/CLC/TR XXX-JT022001 (äquivalent)
Bewährte Praktiken im Quantennetzwerk								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022002</b>	2024-02-12			20.00	2025-09-30			prCEN/CLC/TR XXX-JT022002 (äquivalent)
QKD und PQC - Eine ausgeglichene Analyse und ein Vergleich der beiden Technologien								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022003</b>	2024-03-06			20.00	2025-09-30			prCEN/CLC/TR XXX-JT022003 (äquivalent)
Lückenanalyse der derzeitigen Quantenkommunikation- und Quantenkryptografie-Normen								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022004</b>	2024-03-06			20.00	2025-09-30			prCEN/CLC/TR XXX-JT022004 (äquivalent)
Schichtenmodell des Quantencomputings								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022005</b>	2024-03-06			20.00	2025-09-30			prCEN/CLC/TR XXX-JT022005 (äquivalent)
Leistungsbenchmarks von Quantencomputeranwendungen								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022006</b>	2024-03-06			20.00	2025-09-30			prCEN/CLC/TR XXX-JT022006 (äquivalent)
Hybridisierung des Quantencomputings								
<b>DIN CEN/CLC/TR XXX-JT022007</b>	2024-03-06			20.00	2025-11-30			prCEN/CLC/TR XXX-JT022007 (äquivalent)
Kryogenes Festkörper-Quantencomputing - Teil 1: Beschreibungen und Funktionsanforderungen von Modulen								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 043-03-03 AA

## Elektronisches Geschäftswesen

Vorsitz: Klaus Förderer

Bearbeiter DIN: Dipl.-Dok. Gregor Roschkowski

<b>DIN 16557-4</b>	1999-07-06	90.00	90.93	90.93	2002-04-01	2002-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
Elektronischer Datenaustausch für Verwaltung, Wirtschaft und Transport (EDIFACT) - Teil 4: Regeln zur Auszeichnung von UN/EDIFACT-Übertragungsdateien mit der eXtensible Markup Language (XML) unter Einsatz von Document Type Definitions (DTD's)								
<b>DIN 16557-5</b>	2000-06-06	90.00	90.93	90.93	2002-05-01	2002-11-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
Elektronischer Datenaustausch für Verwaltung, Wirtschaft und Transport (EDIFACT) - Teil 5: Regeln zur Generierung von XML-Schema-Dateien (XSD) aus EDI(FACT)-Anwendungsbeschreibungen (ISO/TS 20625:2002)								
<b>DIN 16560-15</b>	2002-01-16	90.00	90.93	90.93	2003-08-01	2003-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
EDIFACT - Anwendungsregeln - Teil 15: Anwendung des Service-Nachrichtentyps AUTACK zur Übermittlung von Integritäts- und Authentizitätsinformationen über versendete Nutzdaten								
<b>DIN 16560-16</b>	2002-01-16	90.00	90.93	90.93	2003-08-01	2003-08-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
EDIFACT - Anwendungsregeln - Teil 16: Anwendung des Service-Nachrichtentyps KEYMAN zur Übermittlung von Sicherheitsschlüsseln und -zertifikaten								
<b>DIN 16560-17</b>	2006-01-10	90.00	90.93	90.93	2007-03-01	2007-02-01	DIN 16561-22 1998-07-01	Nur die Bilder 2 und 3 im Manuskript sind als TIF-Dateien verfügbar; Bild 1 ist direkt in Word erstellt, die Bilder 4 und 5 liegen im RTF-Format vor.  systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
EDIFACT - Anwendungsregeln - Teil 17: Anwendung des Nachrichtentyps PRODAT zur Übermittlung von Produktstammdaten								
<b>DIN 16568-3</b>	1997-09-01	90.00	90.93	90.93	2003-07-01	2002-11-01	DIN EN 1833 1996-08-01 DIN 16568-3 1996-10-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
EDIFACT - Einheitlicher Nachrichtentyp - Teil 3: Syntax- und Servicebericht (CONTRL) zur Anwendung auf die Versionen 1, 2 und 3 der EDIFACT-Syntax								
<b>DIN EN 16931-1/A2</b>	2020-07-20	40.89	40.89	40.89	2022-12-01	2022-02-01 Entwurf 2022-01-14		EN 16931-1+A1/prA2 (äquivalent)
Elektronische Rechnungsstellung - Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche und Englische Fassung EN 16931-1:2017+A1:2019/prA2:2022								
<b>DIN CEN/TR 16931-4</b>	2016-08-17	50.50	50.50	50.50	2017-08-02			CEN/TR 16931-4 (äquivalent)
Elektronische Rechnungsstellung - Teil 4: Leitfaden über die Interoperabilität elektronischer Rechnungen auf der Übertragungsebene								
<b>DIN CEN/TR 16931-5</b>	2016-08-17	50.50	50.50	50.50	2017-08-02			CEN/TR 16931-5 (äquivalent)
Elektronische Rechnungsstellung - Teil 5: Leitfaden über die Verwendung von branchen- oder länderspezifischen Erweiterungen der EN 16931-1 einschließlich einer im realen Umfeld einzusetzenden Methodik								

# Projektverfolgung (Planung)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN CEN/TS 16931-8</b>	2020-12-07	40.89	40.89	50.10	2025-01-31	2022-02-01 Entwurf 2022-01-14		FprCEN/TS 16931-8 (äquivalent)
Elektronische Rechnungsstellung - Teil 8: Semantisches Modell vereinfachter Rechnungen und elektronischer Belege; Deutsche und Englische Fassung prEN 16931-8:2022								
<b>DIN CEN/TS 17011-3</b>	2023-03-06		20.00	50.10	2025-01-31			prCEN/TS 17011-3 (äquivalent)
Elektronische öffentliche Auftragsvergabe - Architektur - Teil 3: Leitfaden für die Anpassung								
<b>DIN EN 17015-1</b>	2022-03-03	40.50	50.50	60.10	2024-05-15	2022-12-01 Entwurf 2022-11-11		EN 17015-1 (äquivalent)
Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Katalog - Teil 1: Choreographien; Deutsche Fassung EN 17015-1:2023								
<b>DIN EN 17015-2</b>	2023-02-20		40.25	40.50	2025-08-01	2024-04-01 Entwurf 2024-03-08		prEN 17015-2 (äquivalent)
Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Katalog - Teil 2: Transaktionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17015-2:2024								
<b>DIN EN 17016-1</b>	2022-04-28	40.40	50.50	60.10	2024-05-15	2023-01-01 Entwurf 2022-12-02		EN 17016-1 (äquivalent)
Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 1: Choreographien; Deutsche Fassung FprEN 17016-1:2023								
<b>DIN EN 17017-1</b>	2022-12-20	20.00	40.50	40.50	2025-06-01	2023-12-01 Entwurf 2023-11-10		prEN 17017-1 (äquivalent)
Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Erfüllung - Teil 1: Choreographien; Deutsche und Englische Fassung prEN 17017-1:2023								
<b>DIN EN 00440018</b>	2022-12-19	20.00	20.00	20.00	2025-03-01			prEN 17016-2 (äquivalent)
Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen - Bestellung - Teil 2: Transaktionen								
<b>DIN EN 00440021</b>	2023-03-06		20.00	20.00	2025-08-01			FprCEN/TS 17011-1 (äquivalent)
Elektronische öffentliche Auftragsvergabe - Architektur - Teil 1: Überblick über die Referenzarchitektur								
<b>DIN EN 00440023</b>	2023-12-11		20.00	20.00	2026-05-01			00440023 (äquivalent)
Elektronisches öffentliches Beschaffungswesen Erfüllung - Teil 2: Transaktionen								
<b>DIN ISO 8601-2</b>	2016-06-06	60.10	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen		2017-02-01 Entwurf 2017-01-13		ISO 8601-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2023-02-24
Datenelemente und Austauschformate - Informationsaustausch - Darstellung von Datum und Uhrzeit - Teil 2: Erweiterungen (ISO/DIS 8601-2:2016); Text Deutsch und Englisch								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 9735</b>	2002-02-06	90.00	90.93	90.93	2003-07-01	2002-11-01	DIN EN 29735 1994-02-01	<p>ISO 9735 (äquivalent)</p> <p>ISO 9735 AMD 1 (äquivalent)</p> <p>ISO 9735:1988 wurde ohne Absprache mit ISO/TC 154 zurückgezogen. Der darauf erfolgte Vorgang zur Zurückziehung der korrespondieren DIN ISO wurde bisher nicht vollzogen, da ISO/TC 154 eine Anfrage beim ISO/TMB zur Reinstallation der Norm stellte. Diese Anfrage wurde per Resolution wie folgt angenommen:</p> <p>TMB RESOLUTIONS 56th meeting, Sydney (Australia) 20-21 February, 2013 TECHNICAL MANAGEMENT BOARD RESOLUTION 8/2013 Request for exception from TMB Resolution 09/2012 for ISO/TC 154 The Technical Management Board, Approves on a temporary basis the request for exception from TMB Resolution 09/2012 (which addressed the non-coexistence of different editions of the same standards) for ISO/TC 154 Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration because the document is also used in other organizations UN/EDIFACT syntax and ISO 9735, and Requests the ISO Directives Maintenance Team (DMT) to work on this issue (in consultation with the IEC), which is important in the Information Technology sector, and to develop a solution in time for the June 2013 TMB meeting.</p> <p>systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28</p>
Elektronischer Datenaustausch für Verwaltung, Wirtschaft und Transport (EDIFACT) - Syntax-Regeln auf Anwendungsebene (ISO 9735:1988 + Amd 1:1992)								
<b>DIN ISO 14533-3</b>	2015-09-21	60.00	60.60	60.60	2023-05-01	2023-05-01		ISO 14533-3 (äquivalent)
Prozesse, Datenelemente und Dokumente in Handel, Industrie und Verwaltung - Langzeit-Signaturprofile - Teil 3: Langzeit-Signaturprofile für PDF-erweiterte elektronische Signaturen (PAeS) (ISO 14533-3:2017)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 043-03-04 AA

### Postalische Dienstleistungen

Vorsitz: Andreas Schumann

Bearbeiter DIN: Katharina Klug

<b>DIN CEN/T? 00331128</b>	2023-04-17		20.00	20.00		2024-10-31		FprCEN/TR 18085 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Sichere, gesicherte und kontaktlose Zustellung von Postsendungen								
<b>DIN CEN/T? 00331129</b>	2023-04-17		20.00	20.00		2025-02-28		00331129 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Harmonisierte track and trace Ereignisse								
<b>DIN CEN/T? 00331137</b>			10.90	10.90				00331137 (äquivalent)
Ökologischer Fußabdruck der Paketzustellung								
<b>DIN CEN/T? 00331141</b>				10.90				00331141 (äquivalent)
Digitalisierung postalischer Transportdokumente								
<b>DIN CEN/T? 00331142</b>				10.90				00331142 (äquivalent)
Digitale Identifikation von Postbetreibern								
<b>DIN EN 14615 rev</b>			10.90	10.90				prEN 14615 rev (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Digitale Freimachungsvermerke - Anwendungen, Sicherheit und Design								
<b>DIN CEN/TS 14826</b>	2021-01-11	60.10	60.60	60.60		2022-10-31	2023-04-01	DIN CEN/TS 14826 2004-10-01 CEN/TS 14826 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Automatische Identifizierung von Sendungen - Spezifikation der Druckqualität zweidimensionaler Strichcodesymbole für maschinenlesbare digitale Freimachungsvermerke; Deutsche Fassung CEN/TS 14826:2022								
<b>DIN CEN/TS 15121-1 rev</b>				10.90				prCEN/TS 15121-1 rev (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Hybride Sendungen - Teil 1: Schnittstellen Spezifikation für gesicherte elektronische postalische Dienste (SePS) - Konzepte, Schemata und Arbeitsprozesse								
<b>DIN CEN/TS 15121-2 rev</b>				10.90				prCEN/TS 15121-2 rev (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Hybride Sendungen - Part 2: Schnittstellen Spezifikation für gesicherte elektronische postalische Dienste (SePS) - EPCM Service								
<b>DIN EN 15472</b>			10.90	10.90				prEN 15472 (äquivalent)
Methode zur Messung der Paketlaufzeit für grenzüberschreitende Pakete innerhalb der Europäischen Union und der EFTA unter Verwendung von Sendungsverfolgung								
<b>DIN CEN/TR 15735 rev</b>				10.90				prCEN/TR 15735 rev (äquivalent)
Digitalisierung postalischer Informationen								
<b>DIN CEN/TS 16326 rev</b>				10.90				prCEN/TS 16326 rev (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Hybride Sendungen - Funktionale Spezifikation für elektronische Posteinschreibsendungen								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN CEN/TS 17217</b>	2023-06-21		20.00	50.10	2025-01-31		DIN CEN/TS 17217 DIN SPEC 3099 2018-12-01	prCEN/TS 17217 rev (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Briefumschlag mit rückseitiger Adressierung - Anforderungen an Ausführung und Druck								
<b>DIN EN 17837</b>	2021-07-26	40.89	60.10	60.10	2023-10-06	2022-05-01 Entwurf 2022-04-15		EN 17837 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Ökologischer Fußabdruck der Paketzustellung - Verfahren zur Berechnung und Deklaration von THG-Emissionen und Luftschadstoffen von Paketlogistik-Lieferdiensten; Deutsche Fassung EN 17837:2023								
<b>DIN CEN/TS 18055</b>	2023-06-19		50.10	50.10	2025-01-31			FprCEN/TS 18055 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen – Harmonisierte Sendungsverfolgungs-Ereignisse – Teil 1: Harmonisierung von Sendungsverfolgungs-Ereignissen – Weiterleitung								
<b>DIN EN 00331133</b>			10.90	10.90				00331133 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen – Harmonisierte Sendungsverfolgungs-Ereignisse – Teil 2: Harmonisierung von Sendungsverfolgungs-Ereignissen – Rücklauf								
<b>DIN EN 00331135</b>			10.90	10.90				00331135 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Methoden zum Nachweis der Zustellung von Postsendungen ohne Unterschrift								
<b>DIN EN 00331136</b>			10.90	10.90				00331136 (äquivalent)
Postalische Dienstleistungen - Methoden zum Nachweis der Zustellung von Postsendungen ohne Unterschrift								
<b>DIN EN ISO 19160-4</b>	2021-07-27	50.25	60.60	60.60	2023-10-01	2023-10-01	DIN EN ISO 19160-4 2018-03-01	EN ISO 19160-4 (äquivalent) ISO 19160-4 (äquivalent)
Adressierung - Teil 4: Internationale Postadressbestandteile und Template-Sprache (ISO 19160-4:2023); Deutsche Fassung EN ISO 19160-4:2023								

## NA 043-03-04-01 AK

### Empfängerverfügung

Vorsitz: Andreas Schumann

Bearbeiter DIN: Katharina Klug

<b>DIN SPEC 16577</b>	2017-02-14	90.00	90.93	90.00	2018-01-08	2018-02-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-27
Nutzeroffene Übergabeeinheit für den Warentransfer								

## NA 043-04-02 AA

### Maßnahmen zur Echtheit und Integrität von Produkten

Vorsitz: Dr. Wolfgang Peter Klasen

Bearbeiter DIN: Boris Reznicek

<b>DIN 66405</b>	2016-06-22	90.20	90.93	90.93	2017-05-11	2017-05-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-28
Maßnahmen gegen Produktpiraterie - Leitfaden für die Erstellung von Schutzkonzepten gegen Produktpiraterie, unlauteren Nachbau und Handel illegaler Waren								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 043-04-13 GA

## DIN/DKE Gemeinschaftsgremium Cybersecurity

Vorsitz: Dr. Gisela Meister

Bearbeiter DIN: Martin Uhlherr

<b>DIN CEN/CLC/TR-JT013072</b>	2023-10-06		20.00	20.00		2025-03-31		CEN/CLC/prTR-JT013072 (äquivalent)
Schema für die Zertifizierung der Verarbeitung personenbezogener Daten nach EN17799								
<b>DIN EN 17740</b>	2020-04-06	40.50	60.10	60.60		2024-04-01	2024-04-01	EN 17740 (äquivalent)
Anforderungen an Berufsprofile im Zusammenhang mit der Verarbeitung und dem Schutz personenbezogener Daten; Deutsche Fassung EN 17740:2023								
<b>DIN EN 17799</b>	2020-12-10	50.25	60.10	60.10		2023-11-30	2022-01-01 Entwurf 2021-11-26	EN 17799 (äquivalent)
Anforderungen an den Datenschutz bei Verarbeitungsvorgängen; Deutsche Fassung EN 17799:2023								
<b>DIN CEN/CLC/TS 18026</b>	2021-10-08	30.90	50.50	50.50		2024-06-30		CEN/TS 18026 (äquivalent)
Mehrschichtiger Ansatz für einen Anforderungskatalog für Informations-/Cybersicherheitsmaßnahmen für Cloud Dienste								
<b>DIN EN 18031-1</b>	2022-12-21	20.00	40.25	40.50		2024-07-01		prEN 18031-1 (äquivalent)
Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für mit dem Internet verbundene Funkanlagen								
<b>DIN EN 18031-2</b>	2022-12-21	20.00	40.25	40.50		2024-07-01		prEN 18031-2 (äquivalent)
Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkgeräte, die Daten verarbeiten, insbesondere internetfähige Funkgeräte, Kinderbetreuungsfunkgeräte, Spielzeugfunkgeräte und tragbare Funkgeräte								
<b>DIN EN 18031-3</b>	2022-12-21	20.00	40.25	40.50		2024-07-01		prEN 18031-3 (äquivalent)
Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für mit dem Internet verbundene Funkgeräte, die virtuelles Geld oder Geldwerte verarbeiten								
<b>DIN EN 18037</b>	2022-07-06	20.00	40.50	40.50		2024-06-01	2023-12-01 Entwurf 2023-11-17	prEN 18037 (äquivalent)
Leitlinien für ein sektorales Cybersecurity Assessment; Deutsche und Englische Fassung prEN 18037:2023								
<b>DIN CEN/CLC/TS JT013044</b>	2021-09-23	30.90	30.90	50.10		2024-12-31		FprCEN/CLC/TS 18072 (äquivalent)
Anforderungen an Konformitätsbewertungsstellen, die Cloud-Dienste zertifizieren								
<b>DIN EN XXX-JT013031</b>	2020-04-06	20.00	20.00	20.00		2022-10-01		prEN XXX (äquivalent)
Anforderungen der Anbieter von verwalteten Sicherheitsdiensten								
<b>DIN EN XXX-JT013068</b>	2023-05-02		20.00	20.00		2025-08-01		prEN XXX-JT013068 (äquivalent)
Schema für die Zertifizierung von Verarbeitungsvorgängen personenbezogener Daten gemäß EN 17926								

# Projektverfolgung (Planung)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO/IEC 15408-1</b>	2023-04-19		40.40	60.10	2024-04-15	2024-01-01 Entwurf 2023-11-24	DIN EN ISO/IEC 15408-1 2020-12-01	EN ISO/IEC 15408-1 (äquivalent) ISO/IEC 15408-1 (äquivalent) ISO/IEC WD 15408-1 (äquivalent) Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 1: Einführung und allgemeines Modell (ISO/IEC 15408-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-1:2024
<b>DIN EN ISO/IEC 15408-2</b>	2023-04-19		40.25	40.50	2025-09-01	2024-04-01 Entwurf 2024-03-22	DIN EN ISO/IEC 15408-2 2020-12-01	EN ISO/IEC 15408-2 (äquivalent) ISO/IEC 15408-2 (äquivalent) ISO/IEC WD 15408-2 (äquivalent) Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 2: Sicherheitsfunktionskomponenten (ISO/IEC 15408-2:2022); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 15408-2:2023
<b>DIN EN ISO/IEC 15408-3</b>	2023-04-19		40.25	40.50	2025-09-01	2024-03-01 Entwurf 2024-02-16	DIN EN ISO/IEC 15408-3 2021-06-01	EN ISO/IEC 15408-3 (äquivalent) ISO/IEC 15408-3 (äquivalent) ISO/IEC WD 15408-3 (äquivalent) Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 3: Sicherheit Gewährleistungskomponenten (ISO/IEC 15408-3:2022); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 15408-3:2023
<b>DIN EN ISO/IEC 15408-4</b>	2023-05-02		40.40	60.10	2024-04-08	2023-12-01 Entwurf 2023-11-10		EN ISO/IEC 15408-4 (äquivalent) ISO/IEC 15408-4 (äquivalent) ISO/IEC WD 15408-4 (äquivalent) Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 4: Rahmen für die Festlegung von Bewertungsmethoden und -tätigkeiten (ISO/IEC 15408-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-4:2023
<b>DIN EN ISO/IEC 15408-5</b>	2023-05-02		40.40	60.10	2024-04-08	2023-12-01 Entwurf 2023-11-10		EN ISO/IEC 15408-5 (äquivalent) ISO/IEC 15408-5 (äquivalent) ISO/IEC WD 15408-5 (äquivalent) Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 5: Vordefinierte Pakete von Sicherheitsanforderungen (ISO/IEC 15408-5:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-5:2023
<b>DIN EN ISO/IEC 18045</b>	2023-04-19		40.40	60.10	2024-04-08	2023-12-01 Entwurf 2023-11-17	DIN EN ISO/IEC 18045 2021-02-01	EN ISO/IEC 18045 (äquivalent) ISO/IEC 18045 (äquivalent) ISO/IEC WD 18045 (äquivalent) Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Methodik für die Bewertung der IT-Sicherheit (ISO/IEC 18045:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 18045:2023
<b>DIN EN ISO/IEC 19896-1</b>	2022-07-29	40.50	60.60	60.60	2023-10-01	2023-10-01		EN ISO/IEC 19896-1 (äquivalent) ISO/IEC 19896-1 (äquivalent) ISO/IEC CD 19896-1 (äquivalent) IT-Sicherheitstechniken - Kompetenzanforderungen an Tester und Evaluatoren von Informationssicherheit - Teil 1: Einführung, Konzepte und allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 19896-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-1:2023

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO/IEC 19896-3</b>	2022-08-05	40.50	40.50	60.10	2023-04-20	2022-10-01 Entwurf 2022-09-23		EN ISO/IEC 19896-3 (äquivalent) ISO/IEC 19896-3 (äquivalent) ISO/IEC WD 19896-3 (äquivalent)
IT-Sicherheitstechniken - Kompetenzanforderungen an Tester und Evaluatoren von Informationssicherheit - Teil 3: Anforderungen an die Kenntnisse, Fähigkeiten und Effektivität von Evaluatoren nach ISO/IEC 15408 (ISO/IEC 19896-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 19896-3:2023								
<b>DIN EN ISO/IEC 24760-2</b>	2021-07-26	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01		EN ISO/IEC 24760-2 (äquivalent) ISO/IEC 24760-2 (äquivalent) ISO/IEC FDIS 24760-2 (äquivalent)
Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 2: Referenzarchitektur und Anforderungen (ISO/IEC 24760-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 24760-2:2022								
<b>DIN EN ISO/IEC 24760-3</b>	2021-07-06	60.10	60.60	60.60	2023-10-01	2023-10-01		EN ISO/IEC 24760-3 (äquivalent) ISO/IEC 24760-3 (äquivalent)
Informationstechnik - Sicherheitsverfahren - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 3: Umsetzung (ISO/IEC 24760-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 24760-3:2022								
<b>DIN EN ISO/IEC 27001</b>	2023-02-01		60.60	60.60	2024-01-01	2024-01-01	DIN EN ISO/IEC 27001 2017-06-01	EN ISO/IEC 27001 (äquivalent) ISO/IEC 27001 (äquivalent)
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz - Informationssicherheitsmanagementsysteme - Anforderungen (ISO/IEC 27001:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 27001:2023								
<b>DIN EN ISO/IEC 27005</b>	2024-02-08			40.25	2026-07-01			prEN ISO/IEC 27005 (äquivalent) ISO/IEC 27005 (äquivalent)
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz - Leitfaden zur Handhabung von Informationssicherheitsrisiken (ISO/IEC 27005:2022)								
<b>DIN EN ISO/IEC 27006-1</b>	2022-05-05	40.87	50.50	60.10	2023-06-01	2023-05-01 Entwurf 2023-03-31	DIN EN ISO/IEC 27006 2021-05-01	EN ISO/IEC 27006-1 (äquivalent) ISO/IEC 27006-1 (äquivalent)
Informationssicherheit, Cybersicherheit und Datenschutz – Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheitsmanagementsysteme auditieren und zertifizieren – Teil 1: Allgemeines (ISO/IEC FDIS 27006 1.2:2023); Deutsche Fassung prEN ISO/IEC 27006 1:2023								
<b>DIN CEN ISO/IEC/TS 27006-2</b>	2022-04-25	60.10	60.60	60.60	2023-02-28	2023-12-01		CEN ISO/IEC/TS 27006-2 (äquivalent) ISO/IEC TS 27006-2 (äquivalent)
Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheits-Managementssysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Datenschutz-Managementssysteme (ISO/IEC TS 27006-2:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022								
<b>DIN EN ISO/IEC 27006-2</b>	2022-12-08	20.00	40.40	40.50	2024-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-21		prEN ISO/IEC 27006-2 (äquivalent) ISO/IEC DIS 27006-2 (äquivalent)
Anforderungen an Stellen, die Informationssicherheits-Managementssysteme auditieren und zertifizieren - Teil 2: Datenschutz-Managementssysteme (ISO/IEC DIS 27006-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 27006-2:2023								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO/IEC 29184</b>	2022-09-22	40.40	60.60	60.60	2023-11-01	2023-11-01		EN ISO/IEC 29184 (äquivalent) ISO/IEC 29184 (äquivalent)
Informationstechnologie - Online-Datenschutzerklärung und Einwilligung (ISO/IEC 29184:2020); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29184:2023								

## NA 043-04-17 AA **Karten und Sicherheitsgeräte zur persönlichen Identifikation**

Vorsitz: Dr. Andreas Wolf  
 Bearbeiter DIN: Samarkhel-Khan Yahya

<b>DIN 33859</b>	2004-10-27	90.00	90.92	90.92	2008-05-01	2008-05-01	DIN 33859 1989-10-01	systematische Überprüfung: 90.92 2023-10-30
Büro- und Datentechnik - Identifikationskarten - Nationales Numerierungssystem, Registrierung und Anwendung								
<b>DIN 33859</b>			10.00	10.00			DIN 33859 2008-05-01	
Büro- und Datentechnik - Identifikationskarten - Nationales Numerierungssystem, Registrierung und Anwendung								
<b>DIN CEN/TR 00224272</b>	2022-05-02	20.00	50.50	50.50	2023-12-31			CEN/TR 17982 (äquivalent)
Analyse von europäischen Normungsbedarfen für digitale Identitätsbrieftaschen								

## NA 043-04-17-03 UA **Maschinenlesbare Reisedokumente**

Vorsitz: Hartmut Hemme  
 Bearbeiter DIN: Samarkhel-Khan Yahya

<b>DIN CEN/T? 00224269</b>	2023-05-30	10.90	20.00	20.00	2025-03-31			FprCEN/TS 17489-5 (äquivalent)
Persönliche Identifikation - Sichere und interoperable Europäische Ausgangsdokumente - Teil 5: Vertrauensbildung und Verwaltungsprozesse								
<b>DIN CEN/TS 17489-2</b>	2021-12-08	20.00	50.50	50.50	2024-04-30			CEN/TS 17489-2 (äquivalent)
Persönliche Identifikation - Sichere und interoperable Europäische Ausgangsdokumente - Teil 2: Datenmodell								

## NA 043-04-17-04 UA **Austauschprotokolle bei Chip-Karten**

Vorsitz: Dr.-Ing. Alfred Fiedler  
 Bearbeiter DIN: Samarkhel-Khan Yahya

<b>DIN CEN/T? 00224276</b>	2023-01-25	10.90	20.00	20.00	2025-05-31			prCEN/TS XXX-00224276 (äquivalent)
Leitlinien für das Onboarding von persönlichen Identifikationsdaten der Nutzer in europäischen digitalen Identity Wallets								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN CEN/T? 00224282</b>				10.90				00224282 (äquivalent)
EUDI Wallet Held Attributes Access Control								

## NA 043-04-27-04 AK IT-Sicherheitsmaßnahmen und Dienste

Vorsitz: Heiko Rudolph

Bearbeiter DIN: Katharina Klug

<b>DIN CEN/CLC/TS 17880</b>	2021-07-22	60.10	60.60	60.60	2023-03-31	2023-04-01		CEN/CLC/TS 17880 (äquivalent)
Schutzprofil für Smart Meter - Mindestsicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung CEN/CLC/TS 17880:2022								

## NA 043-04-27-05 AK Identitätsmanagement und Datenschutz-Technologien

Vorsitz: Jan Schallaboeck

Bearbeiter DIN: Sobhi Mahmoud

<b>DIN EN ISO/IEC 24760-1</b>	2021-07-22	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01		EN ISO/IEC 24760-1 (äquivalent) ISO/IEC 24760-1 (äquivalent)
IT-Sicherheit und Datenschutz - Rahmenwerk für Identitätsmanagement - Teil 1: Terminologie und Konzept (ISO/IEC 24760-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 24760-1:2022								

<b>DIN EN ISO/IEC 29146</b>	2022-09-22	40.40	60.60	60.60	2023-12-01	2023-12-01		EN ISO/IEC 29146 (äquivalent) ISO/IEC 29146 (äquivalent) ISO/IEC 29146 (äquivalent)
Informationstechnologie - Sicherheitstechniken - Ein Rahmenwerk für die Zugangsverwaltung (ISO/IEC 29146:2016 einschließlich Änderung 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 29146:2023								

## NA 043-04-31 AA Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren

Vorsitz: Dr. Harald Oehlmann

Bearbeiter DIN: Ulrike De Grande

<b>DIN 16589</b>	2023-06-26		40.10	40.40	2024-11-01	2024-02-01 2024-01-19	Entwurf	DIN SPEC 16589 2018-07-01
Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Produkt-zu-Internet-Kommunikation (Pointer to Process)								

<b>DIN V 66403</b>	2005-11-02	90.20	92.20	90.00	2006-05-01	2006-03-01		systematische Überprüfung: 90.92 2023-07-27
Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Systemidentifikatoren								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN 66403</b>	2023-08-14		20.60	40.40	2024-12-01	2024-04-01 Entwurf 2024-02-23	DIN V 66403 2006-03-01	
Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Systemidentifikatoren								
<b>DIN EN ISO/IEC 15421</b>	2023-03-27		40.50	60.10	2024-04-30	2023-12-01 Entwurf 2023-11-17	DIN EN ISO/IEC 15421 2002-06-01	EN ISO/IEC 15421 (äquivalent) ISO/IEC 15421 (äquivalent) EN ISO/IEC 15421:2024
Informationstechnik - Verfahren der automatischen Identifikation und Datenerfassung - Testspezifikationen für Strichcode-Master (ISO/IEC 15421:2010); Deutsche Fassung								
<b>DIN SPEC 16589</b>	2016-02-02	90.00	92.20	90.00	2018-07-01	2018-07-01		systematische Überprüfung: 90.92 2023-06-23
Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Produkt-zu-Internet-Kommunikation (Pointer to Process)								
<b>DIN SPEC 27003</b>	2016-10-04	90.00	90.60	90.60	2018-12-01	2018-12-01	DIN SPEC 27003 2011- 12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2023-01-01
Unternehmensübergreifende Produktinformationsnetzwerke der Konsumgüterwirtschaft - Terminologie								

## NA 043-04-31-01 AK

### AutoID und Rückverfolgbarkeit

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Ulrike De Grande

<b>DIN SPEC 16599</b>	2013-11-13	90.00	90.93	90.00	2017-10-06	2017-12-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-09-12
Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Rückverfolgbarkeit								
<b>DIN SPEC 16599</b>		10.00	10.00	10.00			DIN SPEC 16599 2017- 12-01	
Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Rückverfolgbarkeit								

## NA 043-04-37 AA

### Biometrie

Vorsitz: Prof. Dr. Christoph Busch

Bearbeiter DIN: Sobhi Mahmoud

<b>DIN CEN/T? 00224271</b>	2023-10-10	10.90	20.00	20.00	2025-07-31			00224271 (äquivalent)
Persönliche Identifikation - Europäischer Leitfaden für Verifikationsanwendungen auf der Grundlage von ID-Dokumenten (EVG)								
<b>DIN CEN/T? 00224273</b>	2023-10-10	10.90	20.00	20.00	2025-07-31			00224273 (äquivalent)
Digitale Präsentationsangriffe in biometrischen Systemen								
<b>DIN CEN/T? 00224275</b>		10.90	10.90	10.90				00224275 (äquivalent)
Persönliche Identifikation - Verwendung von Biometrie in Hoheitsdokumenten								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN CEN/T? 00224277</b> Europäische Anforderungen an biometrische Produkte - Teil 1: Konformitätsbewertungsschema und Definition des Anwendungsprofils			10.90	10.90				00224277 (äquivalent)
<b>DIN CEN/T? 00224278</b> Europäische Anforderungen an biometrische Produkte - Teil 2: Interoperabilitätsprüfungen			10.90	10.90				00224278 (äquivalent)
<b>DIN CEN/T? 00224279</b> Europäische Anforderungen an biometrische Produkte - Teil 3: Methodik zur Bewertung der Funktionsfähigkeit			10.90	10.90				00224279 (äquivalent)
<b>DIN CEN/T? 00224280</b> Europäische Anforderungen an biometrische Produkte - Teil 5: Biometrische Gesichtserkennung			10.90	10.90				00224280 (äquivalent)
<b>DIN CEN/T? 00224281</b> Personenidentifizierung - Verwendung biometrischer Daten in Hoheitsdokumenten	2024-03-05			20.00	2025-08-31			00224281 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TR 00224266</b> Persönliche Identifikation - Verwendung biometrischer Verifikationsdaten in allen EU-Ländern und Szenarien	2022-04-13	20.00	50.50	50.50	2024-03-31			CEN/TR 18030 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO/IEC 2382-37</b> Informationstechnik - Begriffe - Teil 37: Biometrie (ISO/IEC 2382-37:2022); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 2382-37:2023	2022-10-10	20.00	60.10	60.10	2023-10-09	2023-06-01 Entwurf 2023-04-28	DIN EN 17054 2019-08-01	EN ISO/IEC 2382-37 (äquivalent) ISO/IEC 2382-37 (äquivalent)

## NA 043-04-51 AA

### Vernichten von Datenträgern

Vorsitz: Michael Stapel

Bearbeiter DIN: Martin Uhlherr

<b>DIN EN 15713</b> Sichere Vernichtung von vertraulichen Unterlagen - Verfahrensregeln; Deutsche Fassung EN 15713:2023	2019-11-20	50.25	60.10	60.10	2024-01-01	2022-05-01 Entwurf 2022-03-25	DIN EN 15713 2009-08-01	EN 15713 (äquivalent)
<b>DIN SPEC 66399-3</b> Büro- und Datentechnik - Vernichten von Datenträgern - Teil 3: Prozess der Datenträgervernichtung	2011-10-14	90.20	90.93	90.00	2013-02-01	2013-02-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-19

## Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		