

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 horizontal blue stripes of varying shades.

Jahresbericht 2016

DIN-Normenausschuss
Technische Grundlagen (NATG)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Darstellung des NATG	3
2.1	Aufgabenbeschreibung des NATG.....	3
2.2	Organisation des NATG	4
2.2.1	Organisationsschema des NATG	4
2.2.2	Gremien des NATG mit Obleuten und deren Stellvertretern sowie den Bearbeitern im NATG.....	5
2.2.3	Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien	8
2.3	Der Beirat	14
2.4	Die Geschäftsstelle.....	15
2.5	Die Förderer	16
2.6	NATG in Zahlen.....	18
2.7	Normen mit Ausgabedatum 2016 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2016.....	19
2.8	Im Jahr 2016 unter Beteiligung der NATG-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen.....	23
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien	25
3.1	Fachbereich 1 (NA 152-01 FB) — <i>Einheiten und Formelgrößen (AEF)</i>	25
3.2	Fachbereich 2 (NA 152-02 FB) — <i>Gewinde</i>	26
3.3	Fachbereich 3 (NA 152-03 FB) — <i>Geometrische Produktspezifikation und -prüfung</i>	27
3.4	Fachbereich 4 (NA 152-04 FB) — <i>Druck, Durchfluss, Temperatur</i>	28
3.5	Fachbereich 6 (NA 152-06 FB) — <i>Technische Produktdokumentation</i>	28
4	Projekt-Fortschrittsbericht	30
5	Abkürzungsverzeichnis	50

1 Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

in gewohnter Weise informiert Sie der vorliegende Jahresbericht über die Organisation der internationalen, europäischen und nationalen Normungsarbeit des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG), dessen Arbeitsschwerpunkte sowie die erreichten Arbeitsergebnissen im Jahr 2016. Es werden die verschiedenen Fachgebiete mit ihren Gremien vorgestellt, und alle im Geschäftsjahr 2016 bearbeiteten Norm-Projekte werden in einer Liste dargestellt.

Diese und die bisher veröffentlichten Normen der einzelnen Gremien sind auch abrufbar auf der Webseite des NATG unter

<http://www.natg.din.de/go/natg>

Nach der Einführung der Kostenbeitragspflicht im NATG in 2015 war 2016 ein Jahr der Konsolidierung, in dem versucht wurde, den DIN-Normenausschuss auf finanziell sichere Füße zu stellen, gerade unter Berücksichtigung der Vorgaben des BMWi zur Förderung der Grundlagennormung. Durch die Bereitschaft der Wirtschaft in mehreren Arbeitsausschüssen die nötige Finanzierung ihrerseits sicherzustellen, konnte die Betreuung dieser Gremien durch die NATG-Geschäftsstelle nunmehr auf eine verlässliche Grundlage gestellt und somit für alle Beteiligten verbessert werden. Dieses trifft in besonderer Weise für Fachbereich 2 „Gewinde“, Fachbereich 3 „Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“ und Fachbereich 4 „Druck, Durchfluss, Temperatur“ zu. Der Fachbereich 6 „Technische Produktdokumentation“ war in verstärktem Maße vom Ausscheiden von Experten betroffen; seine Zusammensetzung änderte sich ferner durch den Transfer des NA 152-06-07 AA „Instandhaltung“ an den Normenausschuss „Dienstleistungen“. Die gewonnenen Kapazitäten mündeten jedoch in einer Konsolidierung des verbleibenden Fachbereiches und die Wiederaufnahme von Norm-Projekten in einigen der Arbeitsausschüsse dieses Fachbereichs.

Die europäische und internationale Normung stellt weiter eine große Herausforderung dar, z. B. im Rahmen von Themen wie Industrie 4.0, die interdisziplinäre Ansätze verfolgen. Auch wird die Vernetzung und Kooperation von Bereichen der internationalen Normung, die vom NATG begleitet werden, immer wichtiger, wie z.B. von ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“ und ISO/TC 10 „Technical product documentation“. Nicht immer sind sofort mögliche Auswirkungen auf die Arbeiten der im NATG tätigen Arbeitsausschüsse erkennbar, aber auch 2016 ist es gelungen, die deutsche Position mit entsprechenden Stellungnahmen darzustellen.

Für das kommende Jahr 2017 stehen weiterhin die Konsolidierung des NATG und die zukünftige strategische Ausrichtung und damit einhergehend die dauerhafte Sicherstellung der Finanzierung im Fokus.

Für ihr Vertrauen und ihre Unterstützung sowie für die geleistete Arbeit im zurückliegenden Jahr bedanke ich mich bei allen Amtsträgern, Experten, Förderern und nicht zuletzt bei den Kolleginnen und Kollegen im NATG. Die erreichten Ziele wären ohne die aktive Mitarbeit der Experten in den Gremien nicht umsetzbar gewesen. Die Geschäftsstelle des NATG freut sich auf die Fortsetzung der konstruktiven und erfolgreichen Zusammenarbeit.

Es grüßt Sie Ihre

Dr. Andrea Fluthwedel

2 Darstellung des NATG

2.1 Aufgabenbeschreibung des NATG

Der DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) ist in seinen fünf Fachbereichen zuständig für folgende Normungsbereiche:

- Verständigungs-/Grundnormen der Physik und Mathematik;
- Normung von Gewinden für allgemeine Anwendung;
- Normung auf dem Gebiet der Geometrischen Produktspezifikation und -prüfung (GPS), d. h. Tolerierung von Maßen, Form, Lage, Rauheit und deren Prüfung;
- Normung auf dem Gebiet der Druck-, Durchfluss- und Temperaturmessung;
- Normung auf dem Gebiet der Technischen Produktdokumentation und des Zeichnungswesens.

Die jeweilige Aufgabenbeschreibung bzw. die Arbeitsgebiete der Fachbereiche 1 bis 4 sowie des Fachbereichs 6 werden in Abschnitt 3 näher erläutert.

2.2 Organisation des NATG

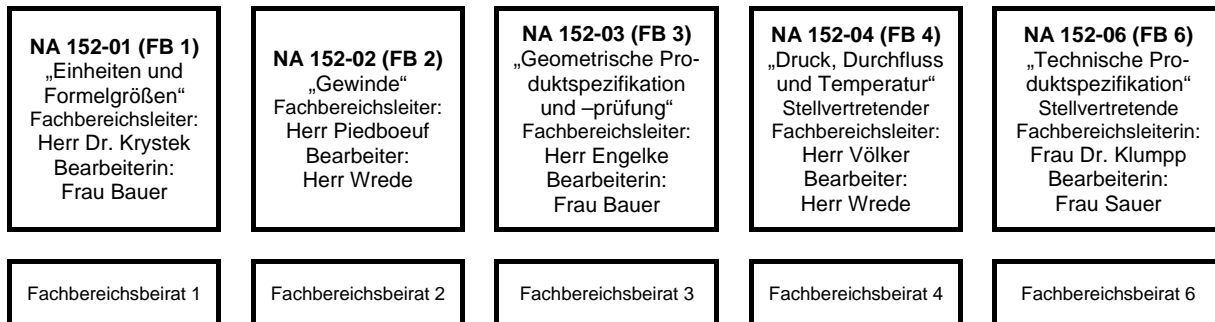
2.2.1 Organisationsschema des NATG

Das Organigramm des NA 152 mit seinen fünf Fachbereichen ist auch auf der Webseite des NATG: <http://www.natg.din.de/go/natg> abgebildet

Stand: Dezember 2016



Fachbereiche des NATG



2.2.2 Gremien des NATG mit Obleuten und deren Stellvertretern sowie den Bearbeitern im NATG

Stand: Dezember 2016

Fachbereich 1: Einheiten und Formelgrößen

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter im NA
NA 152-01-01 AA „Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik“	Odin	Dr. Drexler	Bauer
NA 152-01-02 AA „Mathematik“	Dr. Drexler	Prof. Dr. Oberschelp	Bauer
NA 152-01-03 AA „Raum und Zeit, Mechanik“	Prof. Dr. Borges	Dr. Knopf	Bauer
NA 152-01-05 AA „Thermodynamik und optische Strahlung“	Rudtsch	Sperling	Bauer
NA 152-01-06 AA* „Elektrotechnik“	N.N.	Prof. Dr. Jacobson	Bauer
NA 152-01-09 AA „Physikalische Chemie, Molekularphysik und Physik der kondensierten Materie“	Dr. Seitz	Gehm	Bauer
NA 152-01-10 AA „Atom- und Kernphysik“	Prof. Dr. Janßen	N. N.	Bauer
* 4 Gemeinschaftsarbeitskreise			

Fachbereich 2: Gewinde

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter im NA
NA 152-02-01 AA „Gewinde“	Piedboeuf	Meß	Wrede

Fachbereich 3: Geometrische Produktspezifikationen und –prüfung

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter im NA
NA 152-03-02 AA „CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“	Ammon	Engelke	Bauer
NA 152-03-02-07 UA „Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen“	Heinen	Narr	Bauer
NA 152-03-02-09 UA „Schnittstellen“ (ruhend)	N.N.	N. N.	Bauer
NA 152-03-02-12 UA „Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)“	Dr. Neuschaefer-Rube	Weise	Bauer
NA 152-03-02-13 UA „Formmesstechnik (VDI/VDE-GMA FA 3.21)“	Zimmer	Dr. Hägele-Görlitz	Bauer
NA 152-03-03 AA „Oberflächen“	Prof. Dr. Seewig	Hercke	Bauer

Fachbereich 4: Druck, Durchfluss, Temperatur

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter im NA
NA 152-04-01 AA „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte“	Völker	Graf	Wrede
NA 152-04-02 AA „Durchfluss und Menge“	Dosch	Frahm	Wrede

Fachbereich 6: Technische Produktdokumentation

Gremienbezeichnung und -titel	Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter im NA
NA 152-06-01 AA „Dokumentationswesen“	N.N.	Dr. Klumpp	Sauer
NA 152-06-02 AA „Schriften“	Pool	N.N.	Sauer
NA 152-06-02-01 UA „Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal“	Pool	Fleischer	Sauer
NA 152-06-03 AA „Schilder“	Nolan	N. N.	Sauer
NA 152-06-05 AA „Technisches Zeichnen“	Engelke	N. N.	Bauer
NA 152-06-08 AA „Bildzeichen“	Schwuchow	Dr. Kratzat	Sauer
NA 152-06-09 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NATG/DKE: Kennzeichnungssysteme (GA KS)“	N.N.	Dr. Essig	Wrede
NA 152-06-10 AA „Terminologie der Fertigungsverfahren“	Dr. Hoffmeister	Prof. Dr. Groche	Wrede

2.2.3 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 152 DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)	—	—
NA 152 BR Beirat des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG)	—	ISO/TC 10/JSG 1 Gemeinsames Beratungsgremium zwischen ISO/TC 10 und ISO/TC 213 für Harmonisierungsfragen ISO/TC 213/JSG 1 Gemeinsames Beratungsgremium zwischen ISO/TC 10 und ISO/TC 213 für Harmonisierungsfragen
NA 152-01 FB Fachbereich 1: Einheiten und Formelgrößen (AEF)	—	—
NA 152-01 FBR Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	—	ISO/TC 12 „Größen und Einheiten“ ISO/TC 12/WG 19 „Überarbeitung der ISO 80000, alle Teile“ ISO/TC 19 „Normzahlen“
NA 152-01-01 AA „Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik“	—	—
NA 152-01-02 AA „Mathematik“	—	—
NA 152-01-03 AA „Raum und Zeit, Mechanik“	—	ISO/TC 108/WG 1 „Terminologie“
NA 152-01-05 AA „Thermodynamik und optische Strahlung“	—	—
NA 152-01-06 AA „Elektrotechnik“	—	—
NA 152-01-06-01 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: „Größen und Einheiten“	—	—
NA 152-01-06-02 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: „Allgemeine wissenschaftliche	—	—

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
und technische Begriffe“		
NA 152-01-06-03 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: „Begriffe zum intelligenten Energiesystem“	—	—
NA 152-01-06-04 GAK Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: „Begriffe der Informations- und Kommuni- kationstechnik“	—	—
NA 152-01-09 AA „Physikalische Chemie, Moleku- larphysik und Physik der Kondensierten Mate- rie“	—	—
NA 152-01-10 AA „Atom- und Kernphysik“	—	—
NA 152-02 FB Fachbereich 2: „Gewinde“	—	—
NA 152-02 FBR Fachbereichsbeirat Gewinde	—	—
NA 152-02-01 AA „Gewinde“	—	ISO/TC 1 „Gewinde“
NA 152-03 FB Fachbereich 3: Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	—	—
NA 152-03 FBR Fachbereichsbeirat Geometri- sche Produktspezifikation und -prüfung	—	—
NA 152-03-02 AA „CEN/ISO Geometrische Pro- dukt-spezifikation und –prüfung“	CEN/TC 290 „Geometrische Produkt- spezifikationen und –prüfung“	ISO/TC 213 „Geometrische Produkt- spezifikationen und –prüfung“ ISO/TC 213/AG 1 „Strategische Planung“ ISO/TC 213/AG 2 „Redaktionsgruppe“ ISO/TC 213/AG 12 „Mathematische Unterstützungs- gruppe“ ISO/TC 213/AG 13 „Bewertungskriterien für GPS“ ISO/TC 213/WG 2 „Bezüge und Bezugssysteme“ ISO/TC 213/WG 4 „Messunsicherheit und Entschei- dungsregeln“ ISO/TC 213/WG 9 „Maß-, Form- und Lagetolerierung

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
		von Gussstücken“ ISO/TC 213/WG 12 „Maß“ ISO/TC 213/WG 14 „Allgemeingültige GPS-Grundsätze“ ISO/TC 213/WG 17 „Einführungshilfen für die GPS-Normen“ ISO/TC 213/WG 18 „Geometrische Tolerierung“
NA 152-03-02-07 UA „Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen“	—	ISO/TC 213/WG 6 „Allgemeine Anforderungen an GPS-Meßgeräte“
NA 152-03-02-09 UA „Schnittstellen“	—	—
NA 152-03-02-12 UA „Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)“	—	ISO/TC 213/WG 10 „Koordinatenmessgeräte“
NA 152-03-02-13 UA „Formmesstechnik (VDI/VDE-GMA FA 3.21)“	—	—
NA 152-03-03 AA „Oberflächen“	—	ISO/TC 213/WG 15 „Methoden der Erfassung und Filterung in der geometrischen Produktspezifikation und –prüfung“ ISO/TC 213/WG 16 „Flächen- und profilhafte Oberflächenbeschreibung“
NA 152-04 FB Fachbereich 4: „Druck, Durchfluss, Temperatur“	—	—
NA 152-04 FBR Fachbereichsbeirat „Druck, Durchfluss, Temperatur“	—	—
NA 152-04-01 AA „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte“	—	—
NA 152-04-02 AA „Durchfluss und Menge“	CEN/TC 244 „Industrieöfen und zugehörige Prozesseinrichtungen“	ISO/TC 30 „Durchflussmessung von Fluiden in geschlossenen Leitungen“ ISO/TC 30/CAG Beratungsgruppe des Vorsitzenden ISO/TC 30/WG 2

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
		<p>„Methoden zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit von Durchflussmessgeräten“</p> <p>ISO/TC 30/SC 2 „Drosselgeräte“</p> <p>ISO/TC 30/SC 2/WG 11 „Richtlinien für die Anwendung und Auslegung von Blenden, Düsen und Venturirohren außerhalb der Grenzen der ISO 5167 (Überarbeitung von ISO/TR 15377: 2007)“</p> <p>ISO/TC 30/SC 2/WG 16 „Durchflussmessung von Fluiden mit V-Konus Durchflussmessern“</p> <p>ISO/TC 30/SC 2/WG 17 „Durchflussmessung mit Keilmessgeräten“</p> <p>ISO/TC 30/SC 5 „Verfahren beruhend auf der Messung der Geschwindigkeit und zum Messen des Massendurchflusses“</p> <p>ISO/TC 30/SC 5/WG 1 „Durchflussmessung von Gasen mit Ultraschall“</p> <p>ISO/TC 30/SC 5/WG 4 „Durchflussmessgerät nach dem Coriolis-Prinzip für Gase“</p> <p>ISO/TC 30/SC 5/WG 5 „Elektromagnetische Durchflussmessung leitfähiger Flüssigkeiten“</p> <p>ISO/TC 30/SC 5/WG 6 „Wirbeldurchflussmesser“</p>
<p>NA 152-06 FB Fachbereich 6: „Technische Produktdokumentation“</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>NA 152-06 FBR Fachbereichsbeirat „Technische Produktdokumentation“</p>	<p>—</p>	<p>ISO/TC 10 „Technische Produktdokumentation“</p> <p>ISO/TC 10/CORG „Koordinierungsgruppe“</p> <p>ISO/TC 10/WG 17 „Benennungen und Definitionen“</p> <p>ISO/TC 10/WG 18 „Schreib- und Zeichenmittel“</p>

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
		<p>ISO/TC 10/SC 1 „Allgemeine Grundlagen“</p> <p>ISO/TC 145 „Graphische Symbole“</p> <p>ISO/TC 145/AG Beratungsgruppe</p> <p>ISO/TC 145/WG 7 „Tests zur Ermittlung der Verständlichkeit von graphischen Symbolen“</p> <p>ISO/TC 145/SC 1 „Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit“</p> <p>ISO/TC 145/SC 1/WG 4 „Überarbeitung der ISO 7001“</p> <p>ISO/TC 145/SC 1/WG 5 „Leitsystem zur Information der Öffentlichkeit“</p>
<p>NA 152-06-01 AA „Dokumentationswesen“</p>	—	<p>ISO/TC 10/WG 16 „3D-Modelle; Darstellung von produktdefinierenden Daten“</p> <p>ISO/TC 10/WG 20 „Dokumentation für Konstruktion, Herstellung, Zusammenbau, Demontage und End-of-Life-Verarbeitung“</p>
<p>NA 152-06-02 AA „Schriften“</p>	—	—
<p>NA 152-06-02-01 UA „Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal“</p>	—	<p>ISO/PC 294 „Leitfaden zur Angabe des Grundpreises“</p>
<p>NA 152-06-03 AA „Schilder“</p>	—	—
<p>NA 152-06-05 AA Technisches Zeichnen</p>	—	<p>ISO/TC 10/WG 19 „Harmonisierung der Normenreihen ISO 129 und ISO 128“</p> <p>ISO/TC 10/SC 6 „Dokumentation für die mechanische Technik“</p> <p>ISO/TC 10/SC 6/WG 13 „Werkstückkanten mit unbestimmter Form“</p> <p>ISO/TC 10/SC 6/WG 15 „Bezeichnung von Wärmebe-</p>

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
		<p>handlungs-Eisenteilen“</p> <p>ISO/TC 10/SC 6/WG 16 „Dimensionierung von Strukturmetallarbeiten“</p> <p>ISO/TC 10/SC 6/WG 17 „Nuten und Verzahnungen“</p> <p>ISO/TC 10/SC 8 „Zeichnungen für das Bauwesen“</p> <p>ISO/TC 10/SC 8/WG 16 „Neue Formen der Dokumentation im Bauwesen“</p>
<p>NA 152-06-08 AA „Bildzeichen“</p>	<p>—</p>	<p>ISO/TC 145/SC 3 „Graphische Symbole zur Anwendung an Einrichtungen (Bildzeichen)“</p> <p>ISO/TC 145/SC 3/WG 1 „Kordinierung und Registrierung von graphischen Symbolen zur Anwendung an Einrichtungen (Bildzeichen)“</p> <p>ISO/TC 145/SC 3/TF 2 „Unterschiede zwischen ISO 7000 und IEC 60417 und Unterschiede in den Verfahren und Anforderungen für die Registrierung bei ISO/TC 145/SC 3 und IEC/SC 3C“</p>
<p>NA 152-06-09 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss NATG/DKE: „Kennzeichnungssysteme (GAKS)“</p>	<p>—</p>	<p>ISO/TC 10/SC 10/WG 10 „Referenzkennzeichnungssystem“</p>
<p>NA 152-06-10 AA „Terminologie der Fertigungsverfahren“</p>	<p>—</p>	<p>—</p>

2.3 Der Beirat

Stand: Dezember 2016

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Vorsitz	
Dr. Jörn Stenger	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Geschäftsführung	
Dr. Andrea Fluthwedel	DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Beiratsmitglieder	
Wolfgang Piedboeuf	Siemens AG Energy Sector
Thorsten Engelke	Siemens AG Energy Sector
Dr. Franz-Josef Drexler	Schullandheimwerk Oberbayern e.V.
Frank Hohmann	ITH GmbH & Co. KG
Anton Völker	WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Dr. Claudia Michaela Klumpp	tekcom Deutschland e.V.
Heinz-Joachim Kedziora	Mahr GmbH
Andre Martin	Hexagon Metrology GmbH
Dr. Burkhard Raith	ThyssenKrupp AG
Ernst Ammon	Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2016

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Hausanschrift:
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/natg

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Unterabschnitt 2.2.1 entnommen werden.

Name	Kurzzeichen	Telefon Telefax E-Mail
Geschäftsführung		
Dr. Andrea Fluthwedel	flu	+49 30 2601-2431 +49 30 2601-4-2431 andrea.fluthwedel@din.de
Mitarbeiter		
Jacqueline Arnold Sekretariat	ano	(030) 2601-2510 (030) 2601-42510 jacqueline.arnold@din.de
Johanna Bauer Projektmanagement	bjo	(030) 2601-2581 (030) 2601-42581 johanna.bauer@din.de
Sonja Millitzer Sekretariat (Finanzierung)	mit	+49 30 2601-2702 +49 30 2601-4-2702 sonja.millitzer@din.de
Astrid Sauer Projektmanagement	saa	+49 30 2601-2495 +49 30 2601-4-2495 astrid.sauer@din.de
Lutz Wrede Projektmanagement	wre	(030) 2601-2092 (030) 2601-42092 lutz.wrede@din.de

2.5 Die Förderer

(in alphabetischer Reihenfolge)

Stand: Dezember 2016

Folgenden Firmen, Instituten und anderen Institutionen, die den Normenausschuss Technische Grundlagen im Geschäftsjahr 2016 finanziell förderten, möchten wir an dieser Stelle unseren Dank aussprechen:

Firma bzw. Verband bzw. Institution	Ort
ABB Automation Products GmbH	Mannheim
Akcurate GmbH	Rosdorf
Alicona Imaging GmbH	Raaba
AMETEK GmbH	Wiesbaden
Armaturenbau GmbH	Wesel
Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG	Nordheim
Ashcroft Instruments GmbH	Baesweiler
AUKOM e. V.	Braunschweig
BASF SE	Ludwigshafen
BMI GmbH	Hersbruck
BMW AG	München
Bohn Hetsch Partnerschaft	Leonberg
BorgWarner, Standards & Specifications	Kirchheimbolanden
Robert Bosch GmbH	Magdeburg
Johs. Boss GmbH & Co. KG	Albstadt
Bund für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V.	Berlin
Daimler AG	Sindelfingen
DAkKS GmbH	Berlin
Dosch Messapparate GmbH	Berlin
DVGW	Bonn
Edeka AG & Co. KG	Moers + Hamburg
EMUGE-Werk	Lauf
FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH	Bad Salzflun
Georg Fischer Fittings GmbH	Traisen
Flexim GmbH	Berlin
Ingenieurbüro Gabo GmbH	Höchstadt
HAHN + KOLB GmbH	Ludwigsburg
Heidenhain GmbH	Traunreut
Dipl.-Ing. Henzold	Falkensee
Michael Hernla	Dortmund
Hexagon Metrology GmbH	Wetzlar
Hottinger Baldwin Messtechnik	Darmstadt
ITH GmbH & Co. KG	Meschede
Jenoptik	Willingen-Schwenningen
Kaufland Warenhandel GmbH	Neckarsulm
LABOM GmbH	Hude
Mahr GmbH	Göttingen
MAN Truck & Bus AG, EAS	München
MANOTHERM Beierfeld GmbH	Grünhain-Beierfeld
MBB Fertigungstechnik GmbH	Beelen
Messko GmbH	Oberursel
Mitutoyo Europe GmbH	Neuss
Müller GmbH	Rosdorf

Firma bzw. Verband bzw. Institution	Ort
NanoFocus AG	Oberhausen
Polytec GmbH	Waldbronn
Schaeffler Technologies AG	Herzogenaurach
Lehren- und Messgerätewerk Schmalkalden GmbH	Schmalkalden
SCHOLZE-LAVA Consulting	Leinfelden-Echterdingen
Sick Engineering GmbH	Ottendorf-Okrilla
Siemens AG	München
SIKA	Kaufungen
Steinbeis Advanced Risk	Stuttgart
tecteam GmbH	Dortmund
tekem e.V.	Stuttgart
ThyssenKrupp AG	Essen + Duisburg
Verband Beratender Ingenieure	Berlin
Voss Automotive GmbH	Wipperfürth
VW AG	Wolfsburg
Wazau GmbH	Berlin
Werth Messtechnik GmbH	Gießen
WIKA Alexander Wiegand	Klingenberg
WITTENSTEIN SE	Igersheim
Carl Zeiss GmbH	Oberkochen
ZF Friedrichshafen AG, Designqualität	Friedrichshafen
Zollner Elektronik AG	Zandt
3M Deutschland GmbH	Neuss

2.6 NATG in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2013	2014	2015	2016
Projekte (national, europäisch, international)	228	236	257	189
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	30	13	11	19
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben			14	15
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	642	628	612	591
Gesamtbestand ISO-Normen	333	340	348	352

Durch den NATG betreute Gremien	2016 ¹⁾
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	33
Europäische Gremien	9
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	0
Internationale Gremien	58
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	3

	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
Anzahl der Sitzungen ²⁾ (Sitzungstage)	73 (73)	55 (76)	67 (98)	44
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	7	6	1	0

	2013	2014	2015	2016
Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)	333	261	235	176
Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)	683	392	349	260

1) Stichtag 2016-12-31

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international), an denen ein Mitglied der Geschäftsstelle teilgenommen hat

Die Webseite des NATG
<http://www.din.de/go/natg>
 enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

2.7 Normen mit Ausgabedatum 2016 und Norm-Entwürfe mit Ausgabebzw. Erscheinungsdatum 2016

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungs-Datum	Normart N = Norm NE = Norm-Entwurf	Titel
DIN 13-50	2016-07	N-E	Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 50: Kombination von Toleranzklassen für geformte Innengewinde
DIN 13-52	2016-10	N-E	Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 52: Toleranzen und Profilabweichung für mehrgängige Gewinde
DIN 863-1	2017-02	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Fühlhebelmessgeräte — Grenzwerte für Messabweichungen
DIN 2270	2017-02	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Fühlhebelmessgeräte — Grenzwerte für Messabweichungen
DIN 2271	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Pneumatische Längenmessung — Merkmale der Geräte, Anforderungen, Prüfung
DIN 8140-3	2016-10	N-E	Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO Gewinde — Teil 3: Lehren und Lehrenmaße
DIN 16001	2016-04	N-E	Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte — Druckmessgeräte für Hochdruck — Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung
DIN 19216	2016-11	N-E	Durchflussmesstechnik - Montageanordnungen für Durchflusseinrichtungen nach dem Wirkdruckverfahren
DIN EN ISO 1	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Standardreferenztemperatur für die Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (ISO 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 1:2016
DIN EN ISO 1938-1	2016-03	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Längenprüftechnik — Teil 1: Grenzlehren und Lehren der Längenmaße (ISO 1938-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 1938-1:2015

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- Datum	Normart N = Norm NE = Norm- Entwurf	Titel
DIN EN ISO 3040	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Bemaßung und Tolerierung — Kegel (ISO 3040:2016); Deutsche Fassung EN ISO 3040:2016
DIN EN ISO 5167-5	2016-10	N	Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten in voll durchströmten Leitungen mit Kreisquerschnitt — Teil 5: Konus-Durchflussmesser (ISO 5167-5:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5167-5:2016
DIN EN ISO 5458	2016-08	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Form- und Lagetolerierung — Positions- und Mustertolerierung (ISO/DIS 5458.2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5458:2016
DIN EN ISO 5459	2016-05	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Geometrische Tolerierung — Bezüge und Bezugssysteme (ISO/DIS 5459:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5459:2016
DIN EN ISO 6413	2016-12	N-E	Technische Produktdokumentation - Darstellungen von Keilwellen und Kerbverzahnungen (ISO/DIS 6413:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6413:2016
DIN EN ISO 14253-1	2016-07	N-E	Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen — Teil 1: Entscheidungsregeln für den Nachweis von Konformität oder Nichtkonformität mit Spezifikationen (ISO/DIS 14253-1:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14253-1:2016
DIN EN ISO 14253-5	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen — Teil 5: Unsicherheit bei der Verifikationsprüfung von anzeigenden Messgeräten (ISO 14253-5:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14253-5:2015

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- Datum	Normart N = Norm NE = Norm- Entwurf	Titel
DIN EN ISO 16610-22	2016-04	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Filterung - Teil 22: Lineare Profilfilter: Spline-Filter (ISO 16610-22:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-22:2015
DIN EN ISO 16610-29	2016-04	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Filterung — Teil 29: Lineare Profilfilter: Spline-Wavelets (ISO 16610-29:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-29:2015
DIN EN ISO 16610-30	2016-08	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Filterung — Teil 30: Robuste Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO 16610-30:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-30:2017
DIN EN ISO 16610-40	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Filterung — Teil 40: Morphologische Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO 16610-40:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-40:2015
DIN EN ISO 16610-60	2016-03	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Filterung — Teil 60: Lineare Flächenfilter — Grundlegende Konzepte (ISO 16610-60:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-60:2015
DIN EN ISO 16610-61	2016-04	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Filterung — Teil 61: Lineare Flächenfilter: Gauß-Filter (ISO 16610-61:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-61:2015
DIN EN ISO 17450-3	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Grundlagen — Teil 3: Tolerierte Geometrieelemente (ISO 17450-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17450-3:2016
DIN EN ISO 17450-4	2016-05	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Grundlagen — Teil 4: Geometrische Merkmale zur Quantifizierung von GPS-Abweichungen (ISO/DIS 17450-4:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17450-4:2016

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- Datum	Normart N = Norm NE = Norm- Entwurf	Titel
DIN EN ISO 20170	2016-11	N-E	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Zerlegung von geometrischen Merkmalen für die Fertigungskontrolle (ISO/DIS 20170:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20170:2016
DIN EN ISO 25178-1	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft — Teil 1: Angabe von Oberflächenbeschaffenheit (ISO 25178-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 25178-1:2016
DIN EN ISO 25178-606	2016-12	N	Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft — Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO 25178-606:2015); Deutsche Fassung EN ISO 25178-606:2015
DIN EN ISO 80000-2	2016-09	N-E	Größen und Einheiten — Teil 2: Mathematik (ISO/DIS 80000-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-2:2016
DIN EN ISO 80000-4	2016-11	N-E	Größen und Einheiten - Teil 4: Mechanik (ISO/DIS 80000-4:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-4:2016
DIN EN ISO 80000-5	2016-02	N-E	Größen und Einheiten — Teil 5: Thermodynamik (ISO/DIS 80000-5:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-5:2016
DIN EN ISO 80000-10	2016-09	N-E	Größen und Einheiten — Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO/DIS 80000-10:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-10:2016
DIN ISO 965-1	2016-10	N-E	Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:2013)
DIN ISO/TS 81346-10	2016-05	N	Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte — Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung — Teil 10: Kraftwerke (ISO/TS 81346-10:2015)

2.8 Im Jahr 2016 unter Beteiligung der NATG-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge	2016-11-07	Braunschweig
NA 152 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG)	2016-03-18	Berlin
NA 152-01 FBR	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	2016-04-22	Berlin
NA 152-01 FBR	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	2016-09-16	Berlin
AEF-M	AEF-M	2016-04-21	Berlin
NA 152-01-01 AA	Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik	2016-04-21	Berlin
NA 152-01-01 AA	Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik	2016-09-15	Berlin
NA 152-01-02 AA	Mathematik	2016-04-21	Berlin
NA 152-01-02 AA	Mathematik	2016-09-15	Berlin
NA 152-01-03 AA	Raum und Zeit, Mechanik	2016-04-20	Berlin
NA 152-01-03 AA	Raum und Zeit, Mechanik	2016-09-13	Berlin
NA 152-01-05 AA	Thermodynamik und optische Strahlung	2016-04-19	Berlin
NA 152-01-10 AA	Atom- und Kernphysik	2016-04-20	Berlin
NA 152-01-10 AA	Atom- und Kernphysik	2016-09-14	Berlin
NA 152-02-01 AA	Gewinde	2016-04-21	Braunschweig
ISO/TC 12/WG 9	Revision ISO 80000, all parts	2016-01-21/22	Berlin
ISO/TC 12/WG 9	Revision ISO 80000, all parts	2016-06-29/30 - 2016-07-01	Prag
ISO/TC 12/WG 9	Revision ISO 80000, all parts	2016-08-23/24	Stockholm
ISO/TC 12/WG 9	Revision ISO 80000, all parts	2016-11-03/04	Berlin
NA 152-02-03-13 UA	Formmesstechnik (VDI/VDE-GMA FA 3.21)	2016-02-24/25	Beelen
NA 152-02-03-13 UA	Formmesstechnik (VDI/VDE-GMA FA 3.21)	2016-10-25/26	Villingen-Schwenningen
NA 152-03 FBR	Fachbereichsbeirat Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2016-01-15	Berlin
NA 152-03 FBR	Fachbereichsbeirat Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2016-10-25	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2016-01-13/14/15	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2016-03-01/02/03	Sindelfingen
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2016-08-01/02/03	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation	2016-10-26/27/28	Chemnitz

Gremien- bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
	und –prüfung		
NA 152-03-02-07 UA	Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen	2016-04- 06/07/08	Berlin
NA 152-03-02-07 UA	Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen	2016-11- 9/10/11	Berlin
NA 152-03-02-12 UA	Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)	2016-03-02/03	Ingolstadt
NA 152-03-02-12 UA	Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)	2016-10-18/19	Bad Kreuznach
NA 152-03-03 AA	Oberflächen	2016-09-13	Berlin (Webkonferenz)
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperatur- messgeräte	2016-04-12/13	Braunschweig
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperatur- messgeräte	2016-11-08/09	Braunschweig
NA 152-04-01 AA u. NA 152-04-02 AA	Revision DIN 32937	2016-11-07	Braunschweig
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge	2016-04-14	Braunschweig
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge	2016-11-07	Braunschweig
ISO/TC 213/WG 9	Dimensional and geometrical toleranc- ing for castings	2016-07-29	Berlin
NA 152-06-01 AA	Dokumentationswesen	2016-11-07	Berlin (Webkonferenz)
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenan- gaben am Selbstbedienungsregal	2016-02-02	Berlin
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenan- gaben am Selbstbedienungsregal	2016-11-28	Berlin
NA 152-06-05 AA	Technisches Zeichnen	2016-04-20	Berlin
NA 152-06 FBR	Fachbereichsbeirat Technische Pro- duktdokumentation	2016-12-12	Berlin (Webkon- ferenz)

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

3.1 Fachbereich 1 (NA 152-01 FB) — *Einheiten und Formelgrößen (AEF)*

Normung von

- Grundbegriffen in Naturwissenschaft und Technik;
- Begriffen und Formelzeichen für physikalische Größen;
- Einheiten und Einheitenzeichen;
- mathematischen Begriffen, Formelschreibweisen und Formelsatz;
- Normzahlen;
- Grundlagen der Messtechnik.

Der Fachbereich 1 ist das deutsche Spiegelgremium zum ISO/TC 12 „Größen und Einheiten“ und zur ISO/TAG 4 „Metrologie“ und beteiligt sich gemeinsam mit der DKE an den Arbeiten der IEC/TC 1/WG 100 und des IEC/TC 25.

3.1.1 Arbeitsfortschritt

Die Überarbeitung der Normenreihe ISO 80000 machte aufgrund der hohen Sitzungsfrequenz von vier je zweitägigen Sitzungen der ISO/TC 12/WG 19 gute Fortschritte. In 2016 wurden die Norm-Entwürfe ISO/DIS 80000-2, *Mathematics*, ISO 80000-5, *Thermodynamics* ISO 80000-7, *Light and radiation* und ISO 80000-10, *Atomic and nuclear physics*, die alle unter deutscher Projektleitung erarbeitet wurden, zur öffentlichen Umfrage gegeben. Die eingegangenen Kommentare wurden ebenfalls in 2016 bereits behandelt und die Dokumente für die Schlussabstimmung vorbereitet. Für ISO 80000-4, *Mechanics*, ISO 80000-9, *Physical chemistry and molecular physics* und ISO 80000-11 *Characteristic numbers* wurden die Dokumente zur DIS-Umfrage fertiggestellt, die für Teil 4 Anfang 2017 enden und für die Teile 9 und 11 Anfang 2017 beginnen wird. Für ISO 80000-1, *General*, wurde im Rahmen der ISO/TC 12 Plenarsitzung im August 2016 in Stockholm entschieden, von einer vollständigen technischen Überarbeitung zu diesem Zeitpunkt abzusehen. Es sollen lediglich die allgemeinen Inhalte, auf die sich die anderen Teile der Normenreihe beziehen, aktualisiert werden. Nachdem für ISO 80000-3 und ISO 80000-8 2016 Projektleiterwechsel anstanden, ist die weitere Bearbeitung zeitnah geplant.

Die internationalen Arbeiten des ISO/TC 12 werden in den Arbeitsausschüssen des NA 152-01 FB aktiv begleitet. Die Sitzungen der Ausschüsse fanden im Rahmen einer gemeinsamen Sitzungswoche im Frühjahr und Herbst statt.

Im NA 152-01-01 AA „Grundlagen, Größen, Einheiten und Messtechnik“ konnte der kontrovers diskutierte Norm-Entwurf DIN 1301-3, *Einheiten — Teil 3: Umrechnungen für nicht mehr anzuwendende Einheiten* verabschiedet werden. Das Projekt wurde mit einer Projektlaufzeit von 18 Monaten angenommen, so dass die Veröffentlichung der Norm bereits im September 2017 geplant ist.

3.2 Fachbereich 2 (NA 152-02 FB) — Gewinde

Normung von

- Verständigungsnormen: Begriffe (für die Erzeugung eines Gewindes, am Gewindeprofil, zur Dimensionierung des Gewindes), Gewindepassungen, Gewindetoleranzen, Abweichungen am Gewinde;
- metrisches ISO Gewinde allgemeiner Anwendung: Gewindeprofile, Maßnormen über 1 mm Nenndurchmesser, Toleranzen;
- metrisches ISO Trapezgewinde: Gewindeprofile, Maße, Toleranzen;
- flaches metrisches Trapezgewinde: Gewindeprofile, Maße, Toleranzen;
- Rundgewinde allgemeiner Anwendung: Gewindeprofile, Maße, Toleranzen;
- Sägewinde: Gewindeprofile, Maße;
- Rohrgewinde: Gewindeprofile, Maße, Toleranzen;
- Gewindeprüfung: Gewindelehren und glatte Lehren für Innen- und Außengewinde (Baumaße, Toleranzen), Lehren für Gewindeeinsätze aus Draht für metrisches ISO-Gewinde (Baumaße, Toleranzen).

Der Fachbereich 2 ist das deutsche Spiegelgremium zum ISO/TC 1 „Gewinde“.

3.2.1 Arbeitsfortschritt

Im Jahr 2016 erfolgte unter maßgeblicher Beteiligung der deutschen Experten die Veröffentlichung der folgenden Normen von ISO/TC 1 „Gewinde“:

- ISO 2901 „Metrisches ISO-Trapezgewinde - Grund- und Nennprofile“,
- ISO 2901 „Metrische ISO-Trapezgewinde - Allgemeine Übersicht“,
- ISO 2901 „Metrisches ISO-Trapezgewinde – Toleranzen“.

Ferner erfolgte im Jahr 2016 die Entwurfsveröffentlichung der folgenden vier nationalen Normen:

- DIN 13-50 „Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Teil 50: Kombination von Toleranzklassen für geformte Innengewinde“,
- DIN 13-52 „Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Teil 52: Toleranzen und Profilabweichung für mehrgängige Gewinde“,
- „DIN ISO 965-1 Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Toleranzen - Teil 1: Prinzipien und Grundlagen“, sowie
- DIN 8140-3 „Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 3: Lehren und Lehrenmaße“.

Im Jahr 2017 ist mit den Normveröffentlichungen dieser vier Dokumente zu rechnen, sowie mit dem Beginn der Überarbeitung der beiden nationalen Normen:

- DIN 2244 „Gewinde - Begriffe und Bestimmungsgrößen für zylindrische Gewinde“ und
- DIN 2150-2 „Schraubverbindungen mit Dehnschaft; Metrisches Gewinde mit großem Spiel, Nennmaße und Grenzmaße“.

3.3 Fachbereich 3 (NA 152-03 FB) — Geometrische Produktspezifikation und –prüfung

Normung auf dem Gebiet „Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (GPS)“:

- Begriffe (Längenprüftechnik, Toleranzen, Passungen, Gestaltabweichungen);
- Form und Lagetoleranzen;
- Allgemeintoleranzen für Maße, Form und Lage;
- Maßtoleranzen und Passungen;
- Oberflächenbeschaffenheit, Oberflächenangaben;
- Messgeräte und Messverfahren;
- Lehren;
- Bezugssysteme.

Der Fachbereich 3 ist das deutsche Spiegelgremium zum ISO/TC 213 „Geometrische Produktspezifikation und –prüfung“ und dem gleichnamigen CEN/TC 290.

3.3.1 Arbeitsfortschritt

In 2016 wurden wesentliche Normen im Bereich der Geometrischen Produktspezifikation und -prüfung (GPS) fertiggestellt. Dazu zählen u. a. ISO 1, *Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties*, ISO 14405-1, *Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 1: Linear sizes*, ISO 14405-3, *Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 3: Angular sizes*, ISO 3040, *Geometrical product specifications (GPS) - Dimensioning and tolerancing - Cones* und ISO 17450-3, *Geometrical product specifications (GPS) - General concepts - Part 3: Toleranced features*.

ISO 1101, *Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Tolerances of form, orientation, location and run-out*, die die Symbolsprache für Geometrische Spezifikationen von Werkstücken und die Regeln zu deren Interpretation festlegt, konnte zum Schlussentwurf verabschiedet werden, so dass eine Veröffentlichung im Februar 2017 realisiert wird.

Die Projekte werden national im NA 152-03-02 AA aktiv begleitet. Aufgrund der Vielzahl an internationalen Projekten finden viermal im Jahr dreitägige nationale Sitzungen.

Im Bereich der Koordinatenmesstechnik wurden die Teile 10 (Lasertracker) und 12 (Articulated arm coordinate measurement machines (CMM)) der Reihe ISO 10360 im Jahr 2016 veröffentlicht.

Unter deutscher Projektleitung wurden zum Thema Oberflächenbeschaffenheit von Profilen drei Projektvorschläge im ISO/TC 213 eingereicht, die erfolgreich als Reihe ISO/NP 21920 angenommen wurden. Die Projekte werden national im NA 152-03-03 AA „Oberflächen“ begleitet.

Im NA 152-03-02-07 UA „Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen“ konnten die nationalen Normen DIN 863-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Messschrauben - Teil 1: Bügelmessschrauben; Grenzwerte für Messabweichungen*, DIN 2270, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Fühlhebelmessgeräte - Grenzwerte für Messabweichungen*, DIN 2271, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Pneumatische Längenmessung - Merkmale der Geräte, Anforderungen, Prüfung*, DIN 7163, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Arbeitslehren für Außenmaße mit Toleranzklasse nach DIN EN ISO 286-1 und DIN EN ISO 286-2 von 1 mm bis 500 mm Nennmaß und zugehörige Prüflehren - Lehrenmaße und Toleranzen* sowie DIN 7164, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Arbeitslehrdorne und Stichmaße mit kugelförmigen Endflächen für Innenmaße mit Toleranzklasse nach DIN EN ISO 286-1 und DIN EN ISO 286-2 von 1 mm bis 500 mm Nenn-*

maß - Lehrenmaße und Toleranzen als Normen verabschiedet werden. Die Veröffentlichung erfolgt Ende 2016/Anfang 2017.

3.4 Fachbereich 4 (NA 152-04 FB) — Druck, Durchfluss, Temperatur

Normung auf dem Gebiet der „Druck-, Durchfluss- und Temperaturmessung“:

- Verständigungsnormen (Begriffe);
- Verfahrensnormen, Messprinzipien;
- Gerätenormen zur industriellen Druck-, Durchfluss- und Temperaturmessung.

Fachbereich 4 ist das deutsche Spiegelgremium zum ISO/TC 30 „Durchflussmesstechnik“.

3.4.1 Arbeitsfortschritt

Im Arbeitsausschuss erfolgte im Jahr 2016 die Erarbeitung der folgenden drei nationalen Normen:

- DIN 16001 „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte - Druckmessgeräte für Hochdruck - Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung“,
- DIN 16002 „Druckmessgeräte für Absolutdruck - Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung“ und
- DIN 16003 „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte - Druckmessgeräte für Differenzdruck - Messtechnische Anforderungen und Prüfung“.

Für alle drei Projekte ist die Normveröffentlichung im Jahr 2017 zu erwarten.

Im Arbeitsausschuss wurden die Aktivitäten von ISO/TC 30 „Durchflussmessung von Fluiden in geschlossenen Leitungen“ und von dessen Subkomitees begleitet. Ferner erfolgte die Entwurfsveröffentlichung von DIN 19216 „Durchflussmesstechnik - Montageanordnungen für Durchflussmesseinrichtungen nach dem Wirkdruckverfahren“, dessen Normveröffentlichung im Jahr 2017 erfolgen wird.

3.5 Fachbereich 6 (NA 152-06 FB) — Technische Produktdokumentation

Grundlagennormung auf dem Gebiet der „Technischen Produktdokumentation“:

- Dokumentationswesen: Begriffe, Grundlagen, Vordrucke, Dokumentationssystematik, Dokumentenmanagement, Produktlebenszyklus;
- Technische Zeichnungen: Grundlagen (Begriffe, Linien, Maßeintragung, Projektionsmethoden, Ansichten und Schnitte), mechanische Technik, Bauwesen;
- graphische Symbole zur Anwendung an Einrichtungen (Bildzeichen);
- Schriften: CAD, Dokumente, Schilder;
- Schilder: Begriffe, Maße, Haltbarkeit;
- Kennzeichnungssystematik (eindeutige und neutrale Identifizierung von technischen Produkten und deren Dokumentation über den gesamten Lebenszyklus hinweg für alle Fachgebiete);
- Fertigungsverfahren: Begriffe.

Der Fachbereich 6 führt das Sekretariat der ISO/TC 10/SC 10/WG 10 „Referenzkennzeichnungssystem“ und ist das deutsche Spiegelgremium zum ISO/TC 10 „Technische Produktdokumentation“, ISO/TC 145/SC 3 „Graphische Symbole zur Anwendung an Einrichtungen“.

3.5.1 Arbeitsfortschritt

Auf der Novembersitzung des Unterausschusses NA 152-06-02-01 UA „Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal“ wurde das Manuskript zum vorgesehenen Norm-Entwurf E DIN 30605 „Darstellung der Angaben zu Endpreis, Grundpreis und Verkaufseinheit in der Verkaufsstelle“ abschließend diskutiert. Im genannten Arbeitsgremium sind die interessierten Kreise der öffentlichen Hand, des Verbraucherrats und der Wirtschaft vertreten.

Das Dokument legt die Darstellung der Angaben von Gesamtpreis, Grundpreis und Verkaufseinheit in der Verkaufsstelle am Selbstbedienungsregal fest und konkretisiert die in der Preisangabenverordnung festgelegten Anforderungen „leicht erkennbar“ und „deutlich lesbar“ an diese Angaben. Bei der Erarbeitung wurden insbesondere die demographische Entwicklung sowie die besonderen Bedürfnisse von Menschen mit Sehbehinderung berücksichtigt. Die im Dokument verwendeten Begriffe sowie genannten Einflüsse und Anforderungen an die Darstellung der Angaben zu Endpreis, Grundpreis und Verkaufseinheit für das Selbstbedienungsregal leiten sich aus DIN 1450, Schriften — Leserlichkeit ab. Die Anordnung der Angaben von Grundpreis, Mengeneinheit, Gesamtpreis und Verkaufseinheit wie auch die Veränderung der Ziffernhöhe in Abhängigkeit vom Betrachtungswinkel sind anschaulich mithilfe von Bildern dargestellt. Empfehlungen für Mindestmaße für Ziffernhöhen bei verschiedenen Betrachtungshöhen bei senkrechten und angewinkelten Preisschildern sowie die Anforderungen an die Mindestmaße der Ziffernhöhen sind tabellarisch angegeben.

Die Veröffentlichung des Norm-Entwurfs E DIN 30605 ist für das 2. Quartal 2017 vorgesehen.

Im Rahmen der Sitzung des Fachbereichsbeirats „Technische Produktdokumentation“ (NA 152-06 FBR) im Dezember 2016 wurde die Überarbeitung der Teile 1 und 3 der Normenreihe DIN 1451 „Schriften - Serifenlose Linear-Antiqua“ beschlossen. Die erforderlichen Arbeiten werden im NA 152-06-02 AA „Schriften“ durchgeführt.

Ebenfalls wurde auf der Sitzung des NA 152-06 FBR die Neuausgabe der DIN ISO 7000 „Graphische Symbole auf Einrichtungen – Index und Übersicht“ beschlossen. Dies beinhaltet eine umfassende Überarbeitung der DIN ISO 7000 aus dem Jahr 2008 zur Anpassung an die internationale Norm ISO 7000:2014 einschließlich der in der Datenbank OBP vorhandenen Symbole.

Auf der Sitzung des NA 152-06-01 AA im November 2016 wurde zum Fortschritt des DIN-Fachberichts 146 „Technische Produktdokumentation — Betriebsanleitungen für Anlagen“ festgehalten, dass die Arbeiten an diesem Norm-Projekt in Abhängigkeit von der Entwicklung des Teils 1 von ISO 82079 „Preparation of instructions for use - Structuring, content and presentation -- Part 1: General principles and detailed requirements“ fortgeführt werden.

In der unter DIN-Sekretariat geführten ISO/TC 10/SC 10/WG 10 „Referenzkennzeichnungssystem“ (gespiegelt von N 152-09-09 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NATG/DKE, Kennzeichnungssysteme (GA KS)“) wurde eine 2. DIS-Abstimmung zu ISO 81346-12 „Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte - Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung - Teil 12: Bauwerke und Technische Gebäudeausrüstung“ vorbereitet und vorgenommen, da die aus der ersten DIS-Abstimmung resultierenden Kommentare größere Änderungen erforderlich machten. Die Veröffentlichung von ISO 81346-12 ist für 2017 geplant.

4 Projekt-Fortschrittsbericht

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 152

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Vorsitz: Dr. Jörn Stenger

Bearbeiter DIN: Dr. Andrea Fluthwedel

NA 152-01-01 AA

Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik

Vorsitz: Dr.-Ing., Dipl.-Phys. Andreas Odin

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN 1301-3	2016-10-10	00.60	40.40	40.40	2018-08-01	2017-01-01 2016-12-09	Entwurf	DIN 1301-3 1979-10-01 DIN 4890 1975-02-01 DIN 4892 1975-02-01 DIN 4893 1965-03-01 DIN 66034 1967-08-01 DIN 66035 1974-03-01 DIN 66036 1976-08-01 DIN 66037 1967-08-01 DIN 66038 1971-04-01 DIN 66039 1971-04-01	
Einheiten - Umrechnung von Nicht-SI-Einheiten									
DIN EN ISO 80000-1 rev	2013-10-02	20.00	20.00	20.00	2016-09-30			DIN EN ISO 80000-1 2013-08-01	prEN ISO 80000-1 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-1 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 1: Allgemeines (ISO 80000-1:2009 + Cor 1:2011)									

NA 152-01-02 AA

Mathematik

Vorsitz: Dr. Dipl.-Math. Franz-Josef Drexler

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN EN ISO 80000-2	2013-10-02	20.00	40.60	40.60	2016-09-30	2016-09-01 2016-08-05	Entwurf	DIN EN ISO 80000-2 2013-08-01	prEN ISO 80000-2 (äquivalent) ISO/DIS 80000-2 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 2: Mathematik (ISO/DIS 80000-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-2:2016									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152-01-03 AA

Raum und Zeit, Mechanik

Vorsitz: Prof. em. Dr. Rudolf Borges

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN 1315 Winkel - Begriffe, Einheiten	2014-08-29	20.00	20.30	20.30	2017-10-01			DIN 1315 1982-08-01	
DIN EN ISO 80000-3 rev Größen und Einheiten - Teil 3: Raum und Zeit (ISO 80000-3:2006)	2013-10-02	20.00	20.00	20.00	2016-09-30			DIN EN ISO 80000-3 2013-08-01	prEN ISO 80000-3 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-3 (äquivalent)
DIN EN ISO 80000-4 Größen und Einheiten - Teil 4: Mechanik (ISO/DIS 80000-4:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-4:2016	2013-10-02	20.00	40.50	40.60	2016-09-30	2016-11-01 Entwurf 2016-10-28		DIN EN ISO 80000-4 2013-08-01	prEN ISO 80000-4 (äquivalent) ISO/DIS 80000-4 (äquivalent)

NA 152-01-05 AA

Thermodynamik und optische Strahlung

Vorsitz: Dr. Steffen Rudtsch

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN EN ISO 80000-5 Größen und Einheiten - Teil 5: Thermodynamik (ISO/DIS 80000-5:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-5:2016	2013-10-02	40.40	40.60	40.60	2016-09-30	2016-02-01 Entwurf 2016-01-08		DIN EN ISO 80000-5 2013-08-01	prEN ISO 80000-5 (äquivalent) ISO/DIS 80000-5 (äquivalent)
--	------------	-------	-------	-------	------------	----------------------------------	--	----------------------------------	---

NA 152-01-06 AA

Elektrotechnik

Vorsitz: Prof. Dr. Erik Jacobson

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN 1324-1 Elektromagnetisches Feld - Teil 1: Zustandsgrößen	1995-01-01	40.45	45.00	45.00	2017-05-01	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04		DIN 1324-1 1988-05-01	
--	------------	-------	-------	-------	------------	----------------------------------	--	-----------------------	--

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152-01-09 AA

Physikalische Chemie, Molekularphysik und Physik der Kondensierten Materie

Vorsitz: Dr.-Ing. Steffen Seitz
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN EN ISO 80000-9	2013-10-02	20.00	40.10	40.10	2016-09-30	2017-02-01 2017-01-13	Entwurf	DIN EN ISO 80000-9 2013-08-01 DIN EN ISO 80000-9 Berichtigung 1 2014-06-01	prEN ISO 80000-9 (äquivalent) ISO/DIS 80000-9 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO/DIS 80000-9:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-9:2017									
DIN EN ISO 80000-11	2013-10-02	20.00	40.10	40.10	2016-09-30	2017-02-01 2017-01-27	Entwurf	DIN EN ISO 80000-11 2013-08-01	prEN ISO 80000-11 (äquivalent) ISO/DIS 80000-11 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl (ISO/DIS 80000-11:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-11:2017									
DIN EN ISO 80000-12	2013-05-17	40.45	40.60	40.60	2016-04-30	2015-11-01 2015-10-23	Entwurf	DIN EN ISO 80000-12 2013-08-01	prEN ISO 80000-12 rev (äquivalent) ISO/DIS 80000-12 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 12: Physik der kondensierten Materie (ISO/DIS 80000-12:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-12:2015									

NA 152-01-10 AA

Atom- und Kernphysik

Vorsitz: Prof. Dr. Herbert Janßen
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN EN ISO 80000-10	2013-10-02	20.00	40.60	40.60	2016-09-30	2016-09-01 2016-08-19	Entwurf	DIN EN ISO 80000-10 2013-08-01	prEN ISO 80000-10 (äquivalent) ISO/DIS 80000-10 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO/DIS 80000-10:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 80000-10:2016									

NA 152-02-01 AA

Gewinde

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wolfgang Piedboeuf
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Lutz Wrede

DIN 13-50	2015-03-18	20.00	40.45	45.00	2017-06-01	2016-07-01 2016-06-10	Entwurf	DIN 13-50 1999-11-01	
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Teil 50: Kombination von Toleranzklassen für geformte Innengewinde									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 13-52 Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Teil 52: Toleranzen und Profilabweichung für mehrgängige Gewinde	2016-05-20		45.00	45.99	2017-04-01	2016-10-01 Entwurf 2016-09-16	DIN 13-52 1999-11-01	
DIN 2244 Gewinde - Begriffe und Bestimmungsgrößen für zylindrische Gewinde	2016-05-20		20.00	20.05	2019-07-01		DIN 2244 2002-05-01	
DIN 2510-2 Schraubverbindungen mit Dehnschaft; Metrisches Gewinde mit großem Spiel, Nennmaße und Grenzmaße	2016-11-23		20.00	20.05	2018-07-01		DIN 2510-2 1971-08-01	
DIN 8140-2 Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 2: Aufnahmegewinde für Gewindeeinsätze, Gewindetoleranzen	2015-05-01	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2018-05-24		DIN 8140-2 2005-08-01	
DIN 8140-2 Berichtigung 1 Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 2: Aufnahmegewinde für Gewindeeinsätze, Gewindetoleranzen, Berichtigung zu DIN 8140-2:2005-08	2017-01-05		10.00	60.10	2017-04-01			
DIN 8140-3 Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 3: Lehren und Lehrenmaße	2016-05-18		45.00	60.10	2017-03-23	2016-10-01 Entwurf 2016-09-16	DIN 8140-3 1993-03-01	
DIN ISO 965-1 Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Toleranzen - Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:2013)	2014-07-03	20.00	45.00	60.10	2017-03-23	2016-10-01 Entwurf 2016-09-16	DIN ISO 965-1 1999-11-01	ISO 965-1 (äquivalent)
DIN ISO 965-2 Berichtigung 1 Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Toleranzen - Teil 2: Grenzmaße für Außen- und Innengewinde allgemeiner Anwendung; Toleranzklasse mittel (ISO 965-2:1998), Berichtigung zu DIN ISO 965-2:1999-11	2017-01-05		10.00	60.10	2017-04-01			

NA 152-03-02 AA

CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ernst Ammon

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN 7178-1 Kegeltoleranz- und Kegelpaßsystem für Kegel von Verjüngung C = 1 : 3 bis 1 : 500 und Längen von 6 bis 630 mm; Kegeltoleranzsystem	1974-12-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1974-12-01		
DIN 7178-1 Beiblatt 1 Kegeltoleranz- und Kegelpaßsystem für Kegel von Verjüngung C = 1 : 3 bis 1 : 500 und Längen von 6 bis 630 mm; Verfahren zum Prüfen von Innen- und Außenkegeln	1973-12-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1973-12-01		

In 2016 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 7178-2	1986-08-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1986-08-01	DIN 7178-2 1976-02-01	
Kegeltoleranz- und Kegelpaßsystem für Kegel von Verjüngung C = 1 : 3 bis 1 : 500 und Längen von 6 bis 630 mm; Kegelpaßsystem								
DIN 7178-3	1986-08-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1986-08-01	DIN 7178-3 1976-02-01	
Kegeltoleranz- und Kegelpaßsystem für Kegel von Verjüngung C = 1 : 3 bis 1 : 500 und Längen von 6 bis 630 mm; Auswirkung der Abweichungen am Kegel auf die Kegelpassung								
DIN 7178-4	1986-08-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1986-08-01	DIN 7178-4 1976-02-01	
Kegeltoleranz- und Kegelpaßsystem für Kegel von Verjüngung C = 1 : 3 bis 1 : 500 und Längen von 6 bis 630 mm; Axiale Verschiebemaße								
DIN 7178-5	1976-02-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1976-02-01		
Kegeltoleranz- und Kegelpaßsystem für Kegel von Verjüngung C = 1 : 3 bis 1 : 500 und Längen von 6 bis 630 mm; Benennungen in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Russisch, Spanisch								
DIN CEN ISO/TS 14253-4 rev	2013-11-18	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2016-11-18		DIN SPEC 1177 DIN CEN ISO/TS 14253-4 2010-11-01	prCEN ISO/TS 14253-4 rev (äquivalent) ISO/NP 14253-4 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 4: Aspekte zur Auswahl von Entscheidungsregeln (ISO/TS 14253-4:2010)								
DIN EN 22768-1/prA1	2016-12-20		20.00	20.00	2019-12-31			EN 22768-1/prA1 (äquivalent) ISO 2768-1 AMD 1 (äquivalent)
Allgemeintoleranzen - Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung - Änderung 1								
DIN EN ISO 1	2014-10-24	40.45	60.60	60.60	2016-12-06	2016-12-01	DIN EN ISO 1 2002-10-01	EN ISO 1 (äquivalent) ISO 1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Standardreferenztemperatur für die Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (ISO 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 1:2016								
DIN EN ISO 1101	2013-01-22	40.45	50.60	50.60	2015-04-30	2014-10-01 Entwurf 2015-06-26	DIN EN ISO 1101 2014- 04-01	EN ISO 1101/prA1 (äquivalent) ISO 1101 DAM 1 (äquivalent) FprEN ISO 1101 (äquivalent) ISO 1101 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO/FDIS 1101:2016); Deutsche Fassung FprEN ISO 1101:2016								
DIN EN ISO 1660	2013-06-20	40.60	50.60	50.60	2016-05-31	2013-10-01 Entwurf 2013-10-11	DIN ISO 1660 1988-07-01	FprEN ISO 1660 (äquivalent) ISO 1660 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Profiltolerierung (ISO/FDIS 1660:2016); Deutsche Fassung FprEN ISO 1660:2016								

In 2016 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 3040	2012-06-05	50.60	60.60	60.60	2016-07-12	2016-12-01	DIN EN ISO 3040 2012-06-01	EN ISO 3040/prA1 (äquivalent) ISO 3040 DAM 1 (äquivalent) EN ISO 3040 (äquivalent) ISO 3040 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Bemaßung und Tolerierung - Kegel (ISO 3040:2016); Deutsche Fassung EN ISO 3040:2016								
DIN EN ISO 5458	2013-12-18	20.00	40.45	40.60	2016-11-30	2016-08-01 Entwurf 2016-07-15	DIN EN ISO 5458 1999-02-01	prEN ISO 5458 (äquivalent) ISO/DIS 5458 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Form- und Lagetolerierung - Positions- und Mustertolerierung (ISO/DIS 5458.2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5458:2016								
DIN EN ISO 5459	2014-10-24	20.00	40.60	40.60	2017-10-31	2016-05-01 Entwurf 2016-04-01	DIN EN ISO 5459 2013-05-01	prEN ISO 5459 (äquivalent) ISO/DIS 5459 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Bezüge und Bezugssysteme (ISO/DIS 5459:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5459:2016								
DIN EN ISO 14253-1	2015-11-27	20.00	40.60	40.60	2018-10-31	2016-07-01 Entwurf 2016-06-17	DIN EN ISO 14253-1 2013-12-01	prEN ISO 14253-1 (äquivalent) ISO/DIS 14253-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 1: Entscheidungsregeln für den Nachweis von Konformität oder Nichtkonformität mit Spezifikationen (ISO/DIS 14253-1:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14253-1:2016								
DIN EN ISO 14405-1	2012-04-11	50.50	60.10	60.10	2016-11-08	2014-01-01 Entwurf 2013-12-06	DIN EN ISO 14405-1 2011-04-01	EN ISO 14405-1/prA1 (äquivalent) ISO 14405-1 (äquivalent) EN ISO 14405-1 (äquivalent) ISO 14405-1 (äquivalent) ISO 14405-1 DAM 1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Dimensionelle Tolerierung - Teil 1: Lineare Größenmaße (ISO 14405-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14405-1:2016								
DIN EN ISO 14405-3	2013-01-07	40.60	60.10	60.10	2015-12-31	2013-08-01 Entwurf 2013-08-05		FprEN ISO 14405-3 (äquivalent) ISO 14405-3 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Dimensionelle Tolerierung - Teil 3: Winkelgrößenmaße (ISO/FDIS 14405-3:2016); Deutsche Fassung FprEN ISO 14405-3:2016								
DIN EN ISO 17450-3	2013-01-07	50.60	60.60	60.60	2016-08-30	2016-12-01	DIN EN ISO 14660-2 1999-11-01	EN ISO 17450-3 (äquivalent) ISO 17450-3 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Grundlagen - Teil 3: Tolerierte Geometrielemente (ISO 17450-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17450-3:2016								
DIN EN ISO 17450-4	2014-01-07	40.10	40.60	40.60	2016-12-31	2016-05-01 Entwurf 2016-04-08		prEN ISO 17450-4 (äquivalent) ISO/DIS 17450-4 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Grundlagen - Teil 4: Geometrische Merkmale zur Quantifizierung von GPS-Abweichungen (ISO/DIS 17450-4:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17450-4:2016								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 18183-2 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Partitionierung - Teil 2: Nennmodel	2013-12-18	20.00	20.00	20.00	2016-12-31			prEN ISO 18183-2 (äquivalent) ISO/PWI 18183-2 (äquivalent)
DIN EN ISO 18183-3 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Partitionierung - Teil 3: Methoden für die Spezifikation und Verifikation	2013-12-18	20.00	20.00	20.00	2016-12-31			prEN ISO 18183-3 (äquivalent) ISO/PWI 18183-3 (äquivalent)
DIN EN ISO 18391 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Populationsspezifikation (ISO 18391:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18391:2016	2013-01-16	40.60	60.10	60.10	2017-01-18	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04		EN ISO 18391 (äquivalent) ISO 18391 (äquivalent)
DIN EN ISO 20170 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Zerlegung von geometrischen Merkmalen für die Fertigungskontrolle (ISO/DIS 20170:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20170:2016	2015-02-24	20.00	40.60	40.60	2018-02-28	2016-11-01 Entwurf 2016-10-14		prEN ISO 20170 (äquivalent) ISO/DIS 20170 (äquivalent)

NA 152-03-02-07 UA

Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Stefan Heinen

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN 863-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Messschrauben - Teil 1: Bügelmessschrauben; Grenzwerte für Messabweichungen	2016-04-29		60.10	60.10	2017-02-16	2017-02-01		DIN 863-1 1999-04-01
DIN 2270 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Fühlhebelmessgeräte - Grenzwerte für Messabweichungen	2016-05-04		60.10	60.10	2017-02-07	2017-02-01		DIN 2270 1985-04-01
DIN 2271 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Pneumatische Längenmessung - Merkmale der Geräte, Anforderungen, Prüfung	2014-10-17	40.50	60.60	60.60	2016-12-15	2016-12-01		DIN 2271-1 1976-09-01 DIN 2271-2 1976-04-01 DIN 2271-3 2000-02-01 DIN 2271-4 1977-11-01
DIN 7163 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Arbeitslehren für Außenmaße mit Toleranzklasse nach DIN EN ISO 286-1 und DIN EN ISO 286-2 von 1 mm bis 500 mm Nennmaß und zugehörige Prüflehren - Lehrenmaße und Toleranzen	2007-05-22	40.45	60.10	60.10	2017-02-20	2012-10-01 Entwurf 2012-11-19		DIN 7163 1966-08-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 7164	2013-12-06	45.00	60.10	60.10	2017-02-21	2014-03-01 Entwurf 2014-02-07	DIN 7164 1966-08-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Arbeitslehrdorne und Stichmaße mit kugelförmigen Endflächen für Innenmaße mit Toleranzklasse nach DIN EN ISO 286-1 und DIN EN ISO 286-2 von 1 mm bis 500 mm Nennmaß - Lehrenmaße und Toleranzen								
DIN EN ISO 1938-1	2011-03-22	60.10	60.60	60.60	2016-02-05	2016-03-01	DIN 7150-2 2007-02-01 DIN 7150-2 Berichtigung 1 2007-08-01	EN ISO 1938-1 (äquivalent) ISO 1938-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenprüftechnik - Teil 1: Grenzlehren und Lehrung der Längenmaße (ISO 1938-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 1938-1:2015								
DIN EN ISO 1938-2	2014-04-01	40.60	50.50	50.50	2017-03-31	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	DIN 7150-2 2007-02-01 DIN 7150-2 Berichtigung 1 2007-08-01	FprEN ISO 1938-2 (äquivalent) ISO 1938-2 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenprüftechnik - Teil 2: Prüflehren für Rachenlehren (ISO/FDIS 1938-2:2016); Deutsche Fassung FprEN ISO 1938-2:2016								
DIN EN ISO 13385-1 rev	2016-04-18		20.00	20.00	2019-04-30		DIN EN ISO 13385-1 2011-12-01	prEN ISO 13385-1 rev (äquivalent) ISO/CD 13385-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenmessgeräte - Teil 1: Messschieber; Konstruktionsmerkmale und messtechnische Anforderungen								
DIN EN ISO 14978	2016-04-21		40.10	40.10	2019-04-30	2017-03-01 Entwurf 2017-02-03	DIN EN ISO 14978 2006- 11-01 DIN EN ISO 14978 Berichtigung 1 2008-07-01	prEN ISO 14978 rev (äquivalent) ISO/DIS 14978 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Allgemeine Begriffe und Anforderungen für GPS-Messeinrichtungen (ISO/DIS 14978:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14978:2017								

NA 152-03-02-12 UA

Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)

Vorsitz: Dr.-Ing. Ulrich Neuschaefner-Rube

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN EN ISO 10360-10	2011-03-22	50.50	60.10	60.10	2016-06-30	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04		EN ISO 10360-10 (äquivalent) ISO 10360-10 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) - Teil 10: Lasertracker (ISO 10360-10:2016); Deutsche Fassung EN ISO 10360-10:2016								
DIN EN ISO 10360-11	2012-04-11	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2014-09-30			prEN ISO 10360-11 (äquivalent) ISO/WD 10360-11 (äquivalent) ISO/PWI 10360-11 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) - Teil 11: Computertomografie (ISO/CD 10360-11:2012); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-11:2012								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 10360-12 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahme- und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 12: Koordinatenmessgeräte (KMG) mit Gelenkausleger (ISO 10360-12:2016); Deutsche Fassung EN ISO 10360-12:2016	2014-01-07	40.60	60.10	60.10	2017-01-18	2014-10-01 Entwurf 2014-09-12		EN ISO 10360-12 (äquivalent) ISO 10360-12 (äquivalent)
DIN EN ISO 14253-5 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 5: Unsicherheit bei der Verifikationsprüfung von anzeigenden Messgeräten (ISO 14253-5:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14253-5:2015	2012-04-11	60.10	60.60	60.60	2015-11-24	2016-12-01		EN ISO 14253-5 (äquivalent) ISO 14253-5 (äquivalent)
DIN EN ISO 15530-4 Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Koordinatenmessmaschinen (CMM): Technik für die Bestimmung der Messunsicherheit - Teil 4: Auswertung von aufgabenspezifischen Messunsicherheiten mit Hilfe von Simulationen	2016-02-01		20.00	20.00	2019-01-31			prEN ISO 15530-4 (äquivalent) ISO/CD 15530-4 (äquivalent)
DIN CEN ISO/TS 17865 DIN SPEC 13306 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Leitfaden zur Ermittlung der Testunsicherheit von Koordinatenmessgeräten (KMG) bei KMGs mit berührenden Einfach- und Mehrfachtastern	2012-11-01	50.10	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	2015-10-31			prEN ISO 17865 (äquivalent) ISO/TS 17865 (äquivalent)

NA 152-03-03 AA

Oberflächen

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Jörg Seewig

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN 4760 Gestaltabweichungen; Begriffe, Ordnungssystem	10.05	10.98	10.98					DIN 4760 1982-06-01
DIN 4764 Oberflächen an Teilen für Maschinenbau und Feinwerktechnik; Begriffe nach der Beanspruchung	10.05	10.98	10.98					DIN 4764 1982-06-01
DIN EN ISO 12179 rev Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Kalibrierung von Tastschnittgeräten	2016-12-06		20.00	20.00	2019-12-31			DIN EN ISO 12179 2000-11-01 prEN ISO 12179 rev (äquivalent) ISO/NP 12179 (äquivalent)
DIN EN ISO 16610-22 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 22: Lineare Profilfilter: Spline-Filter (ISO 16610-22:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-22:2015	2012-04-27	60.10	60.60	60.60	2015-10-01	2016-04-01		EN ISO 16610-22 (äquivalent) ISO 16610-22 (äquivalent)
DIN EN ISO 16610-28 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 28: Profilfilter: Endeffekte (ISO 16610-28:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16610-28:2016	2015-01-06	40.45	60.10	60.10	2017-03-07	2015-09-01 Entwurf 2015-08-21		EN ISO 16610-28 (äquivalent) ISO 16610-28 (äquivalent)

In 2016 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 16610-29	2012-04-27	60.10	60.60	92.20	2015-08-01	2016-04-01		EN ISO 16610-29 (äquivalent) ISO 16610-29 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 29: Lineare Profilfilter: Spline-Wavelets (ISO 16610-29:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-29:2015								
DIN EN ISO 16610-29 rev	2015-11-27	20.00	20.00	20.00	2018-10-31		DIN EN ISO 16610-29 2016-04-01	prEN ISO 16610-29 rev (äquivalent) ISO/CD 16610-29 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 29: Lineare Profilfilter: Spline-Wavelets								
DIN EN ISO 16610-30	2016-04-13		60.10	60.10	2017-02-27	2016-08-01 Entwurf 2016-07-08		EN ISO 16610-30 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 30: Robuste Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO 16610-30:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-30:2017								
DIN EN ISO 16610-31	2015-01-06	40.45	60.10	60.10	2017-02-14	2015-09-01 Entwurf 2015-08-21		EN ISO 16610-31 (äquivalent) ISO 16610-31 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 31: Robuste Profilfilter: Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-31:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16610-31:2016								
DIN EN ISO 16610-40	2012-04-27	60.10	60.60	60.60	2015-09-01	2016-12-01		EN ISO 16610-40 (äquivalent) ISO 16610-40 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 40: Morphologische Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO 16610-40:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-40:2015								
DIN EN ISO 16610-60	2012-10-11	60.10	60.60	60.60	2016-02-05	2016-03-01		EN ISO 16610-60 (äquivalent) ISO 16610-60 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 60: Lineare Flächenfilter - Grundlegende Konzepte (ISO 16610-60:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-60:2015								
DIN EN ISO 16610-61	2012-10-11	60.10	60.60	92.20	2015-10-01	2016-04-01		EN ISO 16610-61 (äquivalent) ISO 16610-61 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 61: Lineare Flächenfilter: Gauß-Filter (ISO 16610-61:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16610-61:2015								
DIN EN ISO 16610-61 rev	2015-11-27	20.00	20.00	20.00	2018-10-31		DIN EN ISO 16610-61 2016-04-01	prEN ISO 16610-61 rev (äquivalent) ISO 16610-61 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 61: Lineare Flächenfilter: Gauß-Filter								
DIN EN ISO 16610-71 rev	2014-10-29	20.00	20.00	20.00	2017-10-31		DIN EN ISO 16610-71 2014-12-01	prEN ISO 16610-71 rev (äquivalent) ISO/NP 16610-71 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 71: Robuste Flächenfilter: Gaußsche Regressionsfilter								
DIN EN ISO 21920-1	2016-11-29		20.00	20.00	2019-12-31		DIN EN ISO 1302 2002- 06-01	prEN ISO 21920-1 (äquivalent) ISO/NP 21920-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Profile - Teil 1: Angabe der Oberflächenbeschaffenheit								

In 2016 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 21920-2 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Profile - Teil 2: Begriffe und Parameter für die Oberflächenbeschaffenheit	2016-11-29		20.00	20.00	2019-12-31		DIN EN ISO 12085 1998-05-01	prEN ISO 21920-2 (äquivalent) ISO/NP 21920-2 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 1: Angabe von Oberflächenbeschaffenheit (ISO 25178-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 25178-1:2016	2009-12-17	50.60	60.60	60.60	2016-06-30	2016-12-01		EN ISO 25178-1 (äquivalent) ISO 25178-1 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-71 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 71: Software-Normale (ISO/DIS 25178-71:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25178-71:2015	2013-12-18	40.60	40.60	40.60	2016-11-30		DIN EN ISO 25178-71 2013-03-01	prEN ISO 25178-71 rev (äquivalent) ISO/DIS 25178-71 (äquivalent) ISO 25178-71 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-72 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 72: XML-Dateiformat x3p (ISO/DIS 25178-72:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25178-72:2015	2013-03-15	40.45	50.10	50.10	2016-02-29	2015-10-01 Entwurf 2015-09-04		prEN ISO 25178-72 (äquivalent) ISO/FDIS 25178-72 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-73 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 73: Fehlstellen bei Maßverkörperungen - Begriffe	2015-04-17	20.00	20.00	20.00	2018-03-31			prEN ISO 25178-73 (äquivalent) ISO/NP 25178-73 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-600 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 600: Messtechnische Merkmale für flächentopographische Messverfahren	2015-07-08	20.00	20.00	20.00	2018-05-31			prEN ISO 25178-600 (äquivalent) ISO/CD 25178-600 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-606 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO 25178-606:2015); Deutsche Fassung EN ISO 25178-606:2015	2011-12-08	60.10	60.60	60.60	2015-09-01	2016-12-01		EN ISO 25178-606 (äquivalent) ISO 25178-606 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-607 Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 607: Nominal characteristics of non-contact (confocal microscopy) instruments	2015-05-26	20.00	20.00	20.00	2018-04-30			prEN ISO 25178-607 (äquivalent) ISO/CD 25178-607 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152-04-01 AA

Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Anton Völker

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Lutz Wrede

DIN 16001	2015-04-01	20.00	60.10	60.10	2017-03-06	2016-04-01 2016-03-25	Entwurf	
Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte - Druckmessgeräte für Hochdruck - Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung								
DIN 16002	2015-04-09	20.00	40.10	40.40	2018-09-01	2017-02-01 2017-01-27	Entwurf	
Druckmessgeräte für Absolutdruck - Maße, Messtechnik, Anforderungen und Prüfung								
DIN 16003	2016-05-18	00.60	20.00	20.05	2019-07-01			
Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte - Druckmessgeräte für Differenzdruck - Messtechnische Anforderungen und Prüfung								

NA 152-04-02 AA

Durchfluss und Menge

Vorsitz: Martin Dosch

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Lutz Wrede

DIN 19216	2015-09-03	20.00	40.40	40.40	2018-05-01	2016-11-01 2016-10-21	Entwurf	DIN 19216 1995-08-01
Durchflussmesstechnik - Montageanordnungen für Durchflussmesseinrichtungen nach dem Wirkdruckverfahren								
DIN 19217	1998-11-01	90.93	99.60	99.60	-	1998-11-01		
Zurückgezogen Zurückgezogen Meßanlagen für Flüssigkeiten außer Wasser - Definitionen, Anforderungen und Prüfung (OIML R 117:1995)								
DIN 32937	2016-05-18		20.00	20.05	2018-07-01			DIN 32937 2006-07-01
Mess- und Prüfmittelüberwachung - Planen, Verwalten und Einsetzen von Mess- und Prüfmitteln								
DIN EN ISO 5167-5	2013-06-20	50.50	60.60	60.60	2016-06-07	2016-10-01		EN ISO 5167-5 (äquivalent) ISO 5167-5 (äquivalent)
Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten in voll durchströmten Leitungen mit Kreisquerschnitt - Teil 5: Konus-Durchflussmesser (ISO 5167-5:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5167-5:2016								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 152-06 FBR

Fachbereichsbeirat Technische Produktdokumentation

Vorsitz: Dr. Claudia Michaela Klumpp

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Lutz Wrede

DIN ISO 9175-1	1990-06-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1990-06-01	DIN 6775-1 1986-04-01	ISO 9175-1 (äquivalent)
Zeichenrohre für handgeführte Tuschezeichengeräte; Begriffe, Maße, Bezeichnung und Kennzeichnung; Identisch mit ISO 9175-1:1988								
DIN ISO 9177-2	1987-04-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1990-03-01	DIN 7410-1 1977-08-01	ISO 9177-2 (äquivalent)
Füllstifte; Graphitminen; Einteilung und Maße; Identisch mit ISO 9177-2:1989								
DIN ISO 9177-3	1992-04-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1995-01-01		ISO 9177-3 (äquivalent)
Füllstifte - Teil 3: Graphitminen; Biegefestigkeit von HB-Minen; Identisch mit ISO 9177-3:1994								
DIN ISO 9180	1987-04-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1989-04-01		ISO 9180 (äquivalent)
Graphitminen für holzgefaßte Stifte; Einteilung und Durchmesser; Identisch mit ISO 9180:1988								
DIN ISO 9957-1	1989-06-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-12-01	DIN 32870 1987-09-01	ISO 9957-1 (äquivalent)
Flüssige Zeichenmedien; Wäßrige Zeichentusche; Anforderungen, Prüfbedingungen; Identisch mit ISO 9957-1:1992								
DIN ISO 9957-3	1996-07-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1998-06-01		ISO 9957-3 (äquivalent)
Flüssige Zeichenmedien - Teil 3: Wäßrige farbige Zeichenflüssigkeit; Anforderungen und Prüfbedingungen (ISO 9957-3:1997)								
DIN ISO 9958-1	1989-07-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-08-01		ISO 9958-1 (äquivalent)
Zeichenmittel für technische Zeichnungen; Zeichenfilm auf Polyesterbasis; Anforderungen und Kennzeichnung; Identisch mit ISO 9958-1:1992								
DIN ISO 9958-2	1989-07-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-08-01		ISO 9958-2 (äquivalent)
Zeichenmittel für technische Zeichnungen; Zeichenfilm auf Polyesterbasis; Bestimmung der Eigenschaften; Identisch mit ISO 9958-2:1992								

In 2016 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN ISO 9960-1	1992-10-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-10-01	DIN 32850 1982-06-01 DIN 32851 1987-04-01	ISO 9960-1 (äquivalent)
Zeichengeräte mit oder ohne Skalen; Teil 1: Zeichenlineale; Identisch mit ISO 9960-1:1992								
DIN ISO 9961	1993-04-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1994-03-01	DIN 32840 1981-07-01	ISO 9961 (äquivalent)
Zeichnungsträger für technische Zeichnungen; Natur-Hochtransparentpapier; Identisch mit ISO 9961:1992								
DIN ISO 9962-1	1989-05-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-07-01		ISO 9962-1 (äquivalent)
Zeichenmaschinen, manuell; Begriffe, Einteilung und Bezeichnung; Identisch mit ISO 9962-1:1992								
DIN ISO 9962-2	1989-05-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1993-07-01		ISO 9962-2 (äquivalent)
Zeichenmaschinen, manuell; Anforderungen, Ausführung, Prüfung und Kennzeichnung; Identisch mit ISO 9962-2:1992								
DIN ISO 12756	1996-11-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-02-01		ISO 12756 (äquivalent)
Schreib- und Zeichengeräte - Kugelschreiber und Rollerballs - Begriffe (ISO 12756:1998)								
DIN ISO 12757-1	1996-11-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-02-01		ISO 12757-1 (äquivalent)
Kugelschreiber und Kugelschreiberminen - Teil 1: Allgemeine Anwendung (ISO 12757-1:1998)								
DIN ISO 12757-2	1996-11-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-02-01		ISO 12757-2 (äquivalent)
Kugelschreiber und Kugelschreiberminen - Teil 2: Anwendung für Dokumente (DOC) (ISO 12757-2:1998)								
DIN ISO 14145-1	1996-11-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-02-01		ISO 14145-1 (äquivalent)
Rollerballs und Rollerball-Minen - Teil 1: Allgemeine Anwendung (ISO 14145-1:1998)								
DIN ISO 14145-2	1996-11-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-02-01		ISO 14145-2 (äquivalent)
Rollerballs und Rollerball-Minen - Teil 2: Anwendung für Dokumente (DOC) (ISO 14145-2:1998)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152-06-01 AA

Dokumentationswesen

Vorsitz: Dr. Claudia Michaela Klumpp

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

DIN ISO 15226	2016-10-26		60.10	60.10		2017-02-16		DIN ISO 15226 1999-10-01	ISO 15226 (äquivalent)
Technische Produktdokumentation - Lebenszyklusmodell und Zuordnung von Dokumenten									
DIN ISO 15226	1996-06-01	95.20	99.60	99.60	-			1999-10-01	
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt									
Technische Produktdokumentation - Lebenszyklusmodell und Zuordnung von Dokumenten (ISO 15226:1999)									
DIN ISO 16016	2013-03-25	20.00	40.40	40.40		2018-09-01	2017-01-01 Entwurf 2016-12-16	DIN ISO 16016 2007-12-01	ISO 16016 (äquivalent) ISO 16016 (äquivalent)
Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten (ISO 16016:2016); Text Deutsch und Englisch									
DIN-Fachbericht 146	2015-08-28	10.99	10.99	10.99		2018-10-01		DIN-Fachbericht 146 2006-01-01	
Technische Produktdokumentation - Betriebsanleitungen für Anlagen									

NA 152-06-02 AA

Schriften

Vorsitz: Albert-Jan Pool

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

DIN 1451-3 Beiblatt 4	1981-05-01	95.20	99.60	99.60	-			1983-05-01	
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt									
Schriften; Serifenlose Linear-Antiqua; Druckschriften, Edel-Grotesk									

NA 152-06-02-01 UA

Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal

Vorsitz: Albert-Jan Pool

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

DIN 30605	2014-11-14	20.60	20.05	20.60		2018-01-01			
Darstellung der Angaben zu Endpreis, Grundpreis und Verkaufseinheit in der Verkaufsstelle									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152-06-05 AA

Technisches Zeichnen

Vorsitz: Thorsten Engelke

Bearbeiter DIN: Dipl.-Chem. Johanna Bauer

DIN EN ISO 4157-1 rev	2015-12-10	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2018-11-30		DIN EN ISO 4157-1 1999-03-01	prEN ISO 4157-1 rev (äquivalent) ISO/PWI 4157-1 (äquivalent)
Zeichnungen für das Bauwesen - Bezeichnungssysteme - Teil 1: Gebäude und Gebäudeteile								
DIN EN ISO 4157-2	2015-12-10	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2018-11-30		DIN EN ISO 4157-2 1999-03-01	prEN ISO 4157-2 (äquivalent) ISO/PWI 4157-2 (äquivalent)
Zeichnungen für das Bauwesen - Bezeichnungssysteme - Teil 2: Raum-Namen und -Nummern								
DIN EN ISO 4157-3 rev	2015-12-10	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2018-11-30		DIN EN ISO 4157-3 1999-03-01	prEN ISO 4157-3 rev (äquivalent) ISO/PWI 4157-3 (äquivalent)
Zeichnungen für das Bauwesen - Bezeichnungssysteme - Teil 3: Raum-Kennzeichnungen								
DIN EN ISO 6413	2014-06-11	20.00	40.40	40.50	2017-05-31	2016-12-01 Entwurf 2016-11-11	DIN ISO 6413 1990-03-01	prEN ISO 6413 (äquivalent) ISO/DIS 6413 (äquivalent)
Technische Produktdokumentation - Darstellungen von Keilwellen und Kerbverzahnungen (ISO/DIS 6413:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6413:2016								
DIN EN ISO 6414 rev	2014-06-11	20.00	20.00	20.00	2017-05-31		DIN ISO 6414 1984-02-01	prEN ISO 6414 rev (äquivalent) ISO/PWI 6414 (äquivalent)
Technische Zeichnungen für Glasgeräte								
DIN EN ISO 7083 rev	2016-08-11		20.00	20.00	2019-08-31		DIN ISO 7083 1984-06-01	prEN ISO 7083 rev (äquivalent) ISO/NP 7083 (äquivalent)
Technische Zeichnungen -Symbole für Form-und Lagetolerierung - Verhältnisse und Maße								
DIN EN ISO 8560	2016-12-20		20.00	20.00	2019-12-31			prEN ISO 8560 (äquivalent) ISO/DIS 8560 (äquivalent)
Zeichnungen für das Bauwesen - Darstellung von modularen Größen, Linien und Rastern								
DIN EN ISO 13567-1	2015-12-10	20.00	20.00	20.00			DIN EN ISO 13567-1 2002-12-01	prEN ISO 13567-1 (äquivalent) ISO/DIS 13567-1 (äquivalent)
Technische Produktdokumentation - Gliederung und Benennung von Layern für CAD - Teil 1: Übersicht und Grundlagen								
DIN EN ISO 13567-2 rev	2015-12-10	20.00	20.00	20.00			DIN EN ISO 13567-2 2002-12-01	prEN ISO 13567-2 rev (äquivalent) ISO/DIS 13567-2 (äquivalent)
Technische Produktdokumentation - Gliederung und Benennung von Layern für CAD - Teil 2: Ordnungsmerkmale, Aufbau und Kennungen für die Dokumentation im Bauwesen								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2016-01-01	Stand 2016-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN ISO 128-24	2014-06-25	20.00	20.30	20.30	2017-08-01		DIN ISO 128-24 1999-12-01	ISO 128-24 (äquivalent)
Technische Zeichnungen - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 24: Linien in Zeichnungen der mechanischen Technik (ISO 128-24:2014)								

NA 152-06-08 AA

Bildzeichen

Vorsitz: Dipl.-Designerin Anette Schwuchow

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

DIN ISO 7000	2014-03-26	20.00	20.05	20.05	2017-05-01		DIN ISO 7000 2008-12-01	ISO 7000 (äquivalent)
Graphische Symbole auf Einrichtungen - Index und Übersicht (ISO 7000:2004 + ISO 7000 Datenbank)								

NA 152-06-09 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NATG/DKE: Kennzeichnungssysteme (GA KS)

Vorsitz: Dr.-Ing. Bernd Essig

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Lutz Wrede

DIN 6779-13	2015-07-24	40.40	45.00	45.00	2017-08-01	2015-11-01 Entwurf 2015-10-02	DIN 6779-13 2003-06-01	
Kennzeichnungssystematik für technische Produkte und technische Produktdokumentation - Teil 13: Chemieanlagen								
DIN ISO/TS 81346-10 DIN SPEC 13300	2015-09-28	60.10	60.60	60.60	2016-03-01	2016-05-01	DIN ISO/TS 16952-10 DIN ISO/TS 16952-10 2010-01-01	ISO/TS 81346-10 (äquivalent)
Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte - Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung - Teil 10: Kraftwerke (ISO/TS 81346-10:2015)								

Legende Bearbeitungsstufen:

00.00	Vorschlagstufe 00.00	43.60	COCOR - Ende der COCOR-Abstimmung
00.20	Vorschlagstufe 00.20	43.65	Bearbeitung der Kommentare
00.40	Vorschlagstufe 00.40	43.70	Abstimmungsbericht verteilt
00.60	Vorschlagstufe	43.75	Bearbeitung der Ergebnistabelle
00.99	Vorschlagstufe 00.99	43.97	Aufteilung / Zusammenfassung
10.00	Registrierung (Vorschlag)	43.98	Projekt wurde gestrichen
10.98	Ablehnung (Vorschlag)	45.20	Beginn Kommentareinarbeitung
10.99	Annahme (Vorschlag)	45.60	Kommentare eingearbeitet / Manuskript für Norm verabschiedet
20.00	Prüfung / Ankündigung	45.91	Projekt zurückgestellt
20.20	Beginn der Ausarbeitung	45.92	Weiterer Norm-Entwurf
20.60	Norm-Vorlage erstellt	45.97	Aufteilung / Zusammenfassung
20.91	Projekt zurückgestellt	45.98	Projekt wurde gestrichen
20.97	Aufteilung / Zusammenfassung	50.10	Manuskript für Norm / Eingang stabile Referenzfassung
20.98	Projekt wurde gestrichen	50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)
30.20	Norm-Vorlage verteilt	50.50	Abgabe dt. Stimme
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet	50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung
30.91	Projekt zurückgestellt	50.97	Aufteilung / Zusammenfassung
30.97	Aufteilung / Zusammenfassung	50.98	Projekt wurde gestrichen
30.98	Projekt wurde gestrichen	60.10	Lieferung stabile Fassung / Eingang Kontrollabzug
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf / Eingang stabile Referenzfassung	60.60	Ausgabe Norm
40.20	Beginn der Umfrage	62.00	Berichtigung
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf / Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)	62.42	Zustimmung PQ Berichtigungsblatt
40.45	Ende Einspruchsfrist	62.43	Zustimmung PQ Neuausgabe
40.50	Abgabe dt. Stimme	90.00	Überprüfung
40.60	Ende der Umfrage	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
40.91	Projekt zurückgestellt	90.93	überprüft - bestätigt
40.97	Aufteilung / Zusammenfassung	92.20	Überprüft - Neuausgabe in Arbeit
40.98	Projekt wurde gestrichen	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
43.00	Beginn COCOR-Phase	95.00	Zurückziehung beabsichtigt
43.10	COCOR - Eingang stabile Referenzfassung	95.20	Zustimmung PQ zur beabsicht. Zurückziehung
43.20	COCOR - Verteilung zur COCOR-Abstimmung	95.40	Ankündig. DIN-Mitt./Beginn der Einspruchsfrist
43.35	COCOR - Antrag auf Berichtigung	95.45	Ende der Einspruchsfrist
43.36	COCOR - Berichtigungsschreiben verteilt	95.98	Zurückziehung abgelehnt
43.37	COCOR - Berufung	95.99	Zurückziehung einleiten

In 2016 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NA 152

99.20	Zurückziehen
99.40	Ankündigung der Zurückziehung in DIN-Mitteilungen
99.60	ohne Ersatz zurückgezogen

5 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
AA	Arbeitsausschuss
ACVP	Assessment and Verification of the Constancy of Performance (Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit)
AK	Arbeitskreis
AWI	Adopted work item
BR	Beirat (Lenkungsausschuss)
BT	Bureau Technique (fachliches Lenkungs- und Koordinierungsgremium von CEN-CENELEC)
BV	Beuth Verlag
CEN-Consultant	von CEN beauftragter Berater von technischen Normungsgremien des CEN für die Erarbeitung von Normen im Hinblick auf deren Übereinstimmung mit den zugrundeliegenden EU-Richtlinien und -Verordnungen
CCMC	CEN-CENELEC Management Centre
CPR	Construction Product Regulation (Bauproduktenverordnung)
CD	Committee Draft (ISO)
CEN	Comité Européen de Normalisation
CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
CEN-GD	CEN Global Directory
CEN/TR	Technical report
CIB	Committee Internal Ballot bzw. Committee Internal Balloter
CWA	CEN-CENELEC Workshop Agreement
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DIN SPEC	DIN-Spezifikation
DIS	Draft International Standard (ISO)
EN	Europäische Norm
FB	Fachbereich
FDIS	Final Draft International Standard (ISO)
FprEN	Final Draft European Standard (CEN)
GA	Gasteinladung (Aufnahmeantrag)
GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss
GE	German Expert (betrifft WG)
GD	German Delegate (betrifft TC)
GO	Geschäftsordnung
GST	Geschäftsstelle
ISO	International Organization for Standardization
ISO/CS	ISO Central Secretariat
LA	Lenkungsausschuss
MA	Mitarbeiter
NA	Normenausschuss
NA-GST	Geschäftsstelle des Normenausschusses
NP	New Work Item Proposal (ISO)
NSB	National Standardization Organization
NWI	New Work Item (CEN)
O-Member	Observer Member
PAS	Publicly Available Specification (DIN/CEN/ISO)
P-Member	Participating Member
prEN	Draft European Standard (CEN)
PWI	Preliminary work item (ISO)
SC	Sub Committee
SpA	Spiegelausschuss

Abkürzung	Bedeutung
TC	Technical Committee
TMB	Technical Management Board (ISO)
TR	Technical Report
TS	Technical Specification (CEN-CENELEC und ISO/IEC)
UA	Unterausschuss
UAP	Unique Acceptance Procedure
UK	Unterkomitee (DKE)
WD	Working Draft
WG	Working Group
WI	Work Item