

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a background of three horizontal bands of varying shades of blue.

Jahresbericht 2014

DIN-Normenausschuss Technische
Grundlagen (NATG)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
1.1	Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung	2
2	Darstellung des NA 152	3
2.1	Aufgabenbeschreibung des NA 152	3
2.2	Organisationsschema des NA 152.....	3
2.3	Der Beirat	10
2.4	Die Geschäftsstelle	12
2.5	Die Förderer	13
2.6	Finanzierung der Normung und Standardisierung	14
2.7	NA 152 in Zahlen	15
2.8	Die Gremien des NA 152 mit ihren Obleuten sowie den Bearbeitern im NA 152	16
2.9	Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien im NA 152	20
2.10	Im Jahr 2014 veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe (<i>Tabelle 1</i>).....	24
2.11	Im Jahr 2014 durchgeführte Sitzungen	28
	2.11.1 Nationale Sitzungen.....	28
	2.11.2 Europäische und internationale Sitzungen	30
3	Arbeitsgebiete der Fachbereiche	32
3.1	Fachbereich 1 (NA 152-01 FB) — <i>Einheiten und Formelgrößen (AEF)</i>	32
3.2	Fachbereich 2 (NA 152-02 FB) — <i>Gewinde</i>	32
3.3	Fachbereich 3 (NA 152-03 FB) — <i>Geometrische Produktspezifikation und - prüfung</i>	33
3.4	Fachbereich 4 (NA 152-04 FB) — <i>Druck, Durchfluss, Temperatur</i>	33
3.5	Fachbereich 5 (NA 152-05 FB) — <i>Wägetechnik</i>	33
3.6	Fachbereich 6 (NA 152-06 FB) — <i>Technische Produktdokumentation</i>	34
4	Projekt-Fortschrittsbericht – Nationale Normen und Projekte des NA 152 (<i>Tabelle 2</i>)	35

1 Vorwort

1.1 Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung

Der vorliegende Bericht informiert über den DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) und die entsprechenden Gremien des Europäischen Komitees für Normung (CEN) und der International Organization for Standardization (ISO).

Ziel des Berichtes ist es, einen Überblick über die Arbeitsergebnisse im Geschäftsjahr 2014 zu geben. Es werden die verschiedenen Fachgebiete mit ihren Gremien vorgestellt, ggf. mit Bezug zur Rechtsetzung. Eine Übersicht zeigt alle im Geschäftsjahr 2014 bearbeiteten Norm-Projekte. Diese und die bisher veröffentlichten Normen der einzelnen Gremien sind auch abrufbar auf der Webseite des NATG unter

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

Grundlagennormung steigert die Effektivität bei der Erarbeitung von Produktnormen, sie verkürzt deren Erarbeitungszeit und erhöht insbesondere die Qualität der Normen. Damit Grundlagennormen die erwartete positive Wirkung entfalten können, müssen sie auf wesentliche, fachübergreifende Regelungen setzen. Aufgrund der Produktferne von Grundlagennormen ist es nicht immer leicht, Experten, insbesondere aus der Industrie, für die Mitarbeit im NATG zu gewinnen. Daher sind besondere Anstrengungen nötig, um die betroffenen Kreise in die Grundlagenarbeit einzubeziehen. Darüber hinaus ist es wichtig, die Inhalte der Grundlagennormen bekannt zu machen, damit diese bei der Erarbeitung von z. B. Produktnormen Berücksichtigung finden.

International wird die Bedeutung der Grundlagennormung von der ISO hervorgehoben. So rät die ISO ihren Produkt-Komitees, in relevanten Fachgebieten die sogenannten Horizontal-Komitees zu Rate zu ziehen und deren Grundnormen zu beachten. Dabei vertritt alleine der NATG bereits in 4 von 11 ISO-Komitees, die fachübergreifende Grundlagennormung betreiben, erfolgreich die deutschen Interessen.

Im Rahmen der NATG-Beiratssitzung wurden Herr Dr. Jörn Stenger zum Vorsitzenden und Herr Winfried Wolfrum zum stellvertretenden Vorsitzenden des NATG für drei Jahre gewählt.

Die im Geschäftsjahr 2014 erreichten Ziele wären ohne die aktive Mitarbeit der Experten in den Gremien und ohne das finanzielle Engagement der Förderer des NATG nicht umsetzbar gewesen. Ihnen gilt unser besonderer Dank. Die Geschäftsstelle des NATG freut sich auf die Fortsetzung der konstruktiven und erfolgreichen Zusammenarbeit.



Dr. Jörn Stenger
Vorsitzender des NATG



Dipl.-Ing. Jörg Zymnossek
Geschäftsführer des NATG

2 Darstellung des NA 152

2.1 Aufgabenbeschreibung des NA 152

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

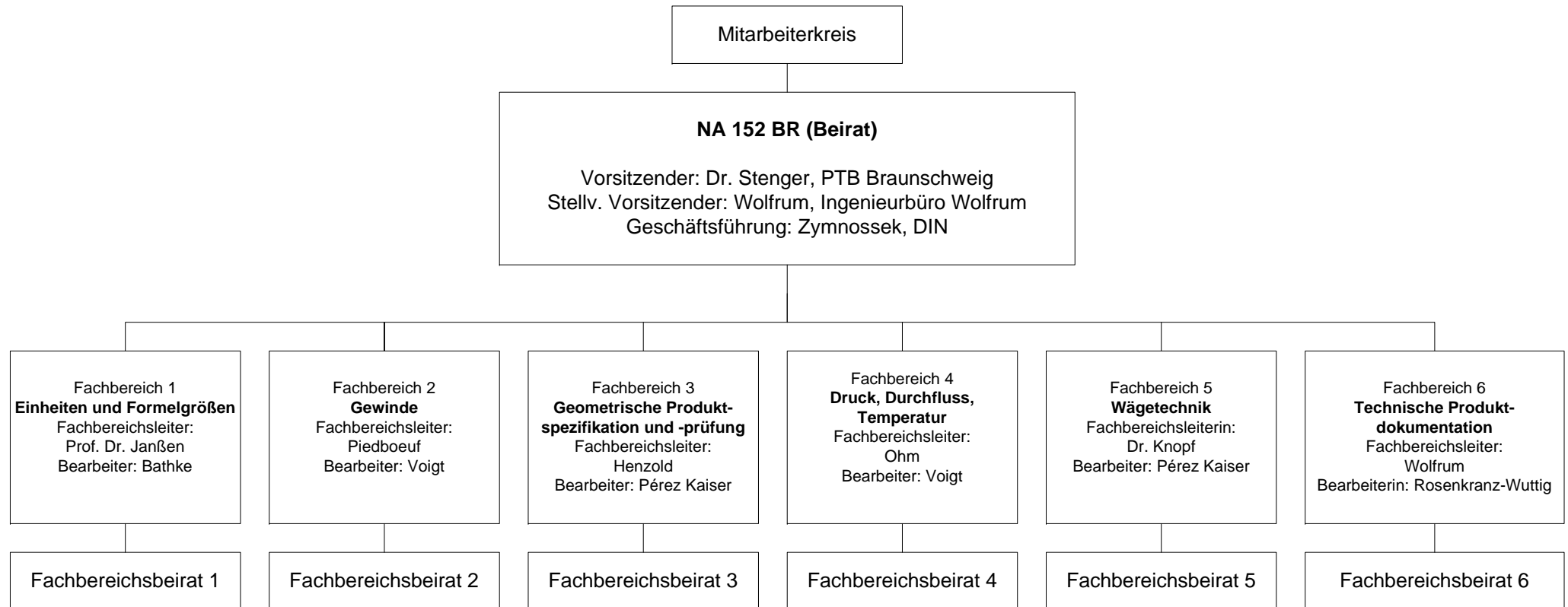
- Verständigungs-/Grundnormen der Physik und Mathematik;
- Normung von Gewinden für allgemeine Anwendung;
- Normung auf dem Gebiet der Geometrischen Produktspezifikation und -prüfung (GPS), d. h. Tolerierung von Maßen, Form, Lage, Rauheit und deren Prüfung;
- Normung auf dem Gebiet der Druck-, Durchfluss-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

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

2.2 Organisationsschema des NA 152

Auf den nachfolgenden Seiten sind die Organigramme des NA 152 mit seinen sechs Fachbereichen abgebildet (siehe auch auf der Webseite des NATG: <http://www.natg.din.de>).

Organigramm des NA 152
DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)
Fachbereiche 1 bis 6



Weitere Gliederung der Fachbereiche siehe folgende Seiten.

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



NA 152-02 FB (Fachbereich 2) - Gewinde

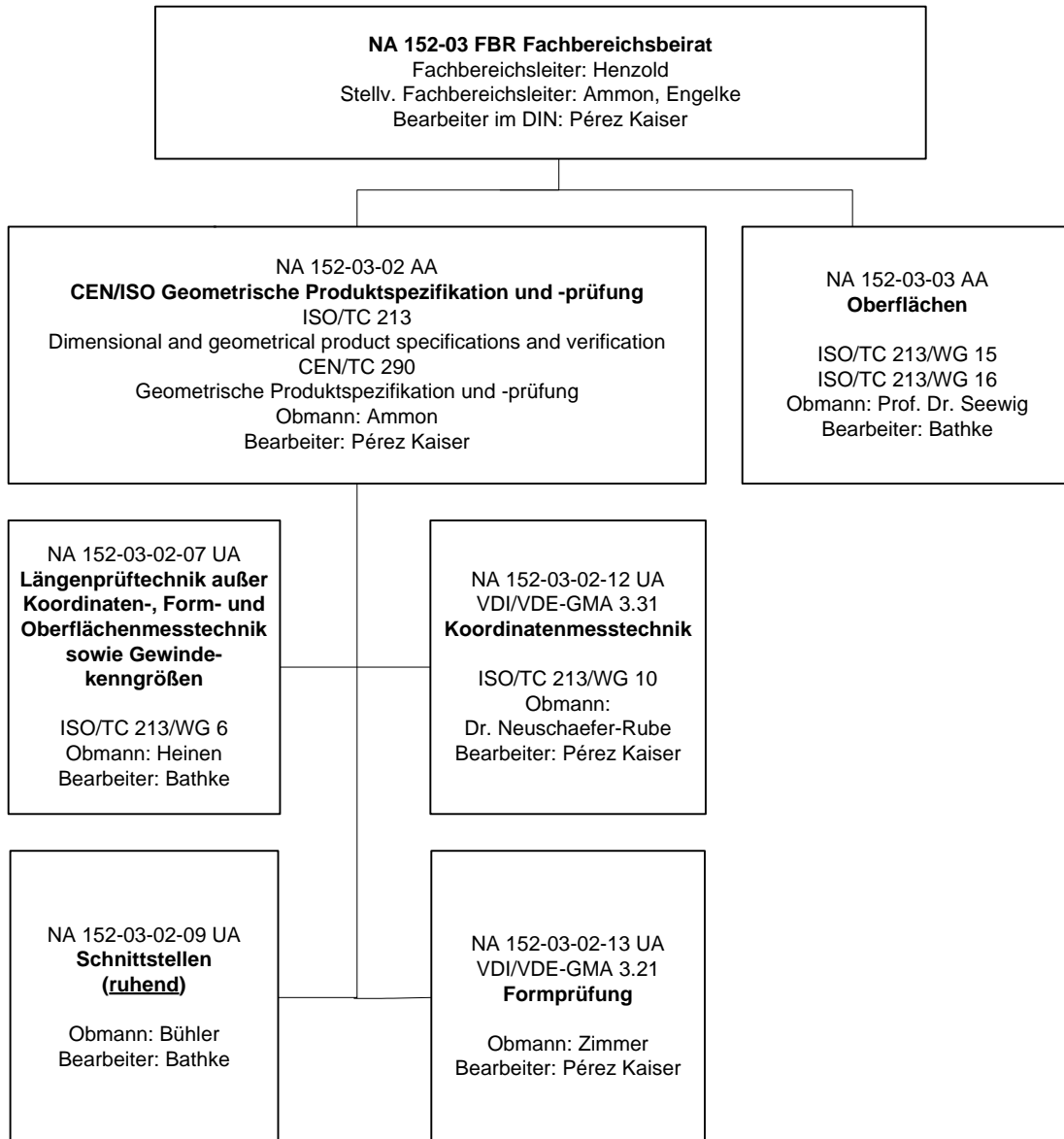
NA 152-02 FBR Fachbereichsbeirat
Fachbereichsleiter: Piedboeuf
Stellv. Fachbereichsleiter: Bestenreiner
Bearbeiter: Voigt

NA 152-02-01 AA

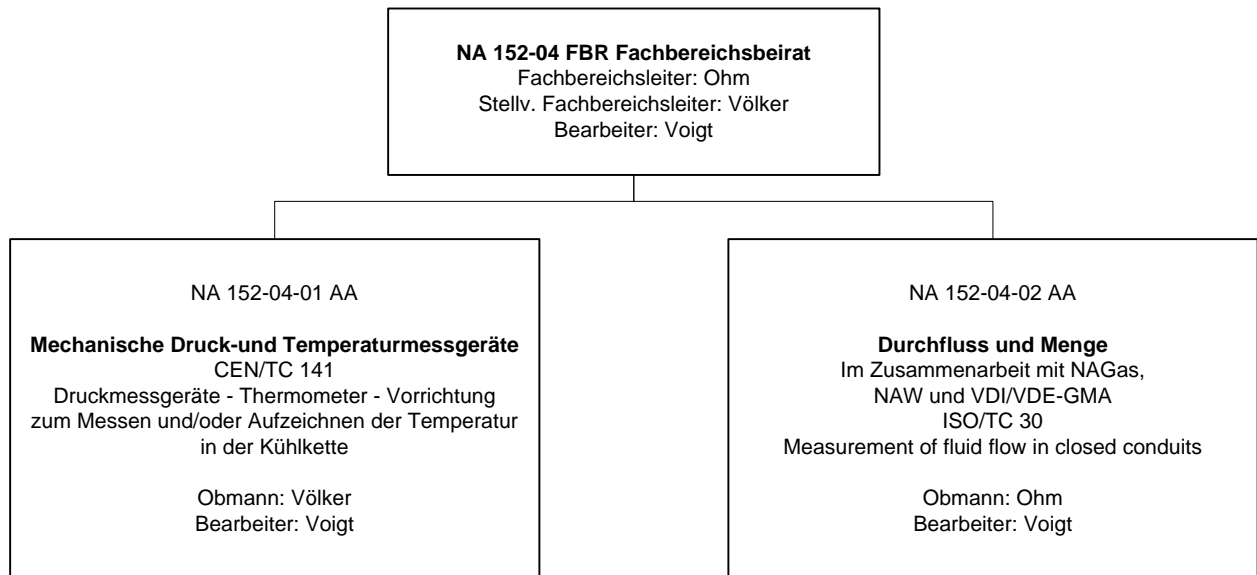
Gewinde
ISO/TC 1
ISO/TC 5/SC 5

Obmann: Piedboeuf
Bearbeiter: Voigt

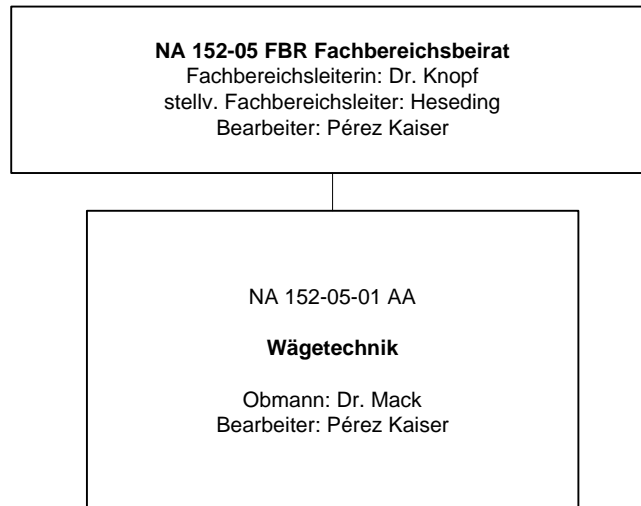
NA 152-03 FB (Fachbereich 3) - Geometrische Produktspezifikation und -prüfung



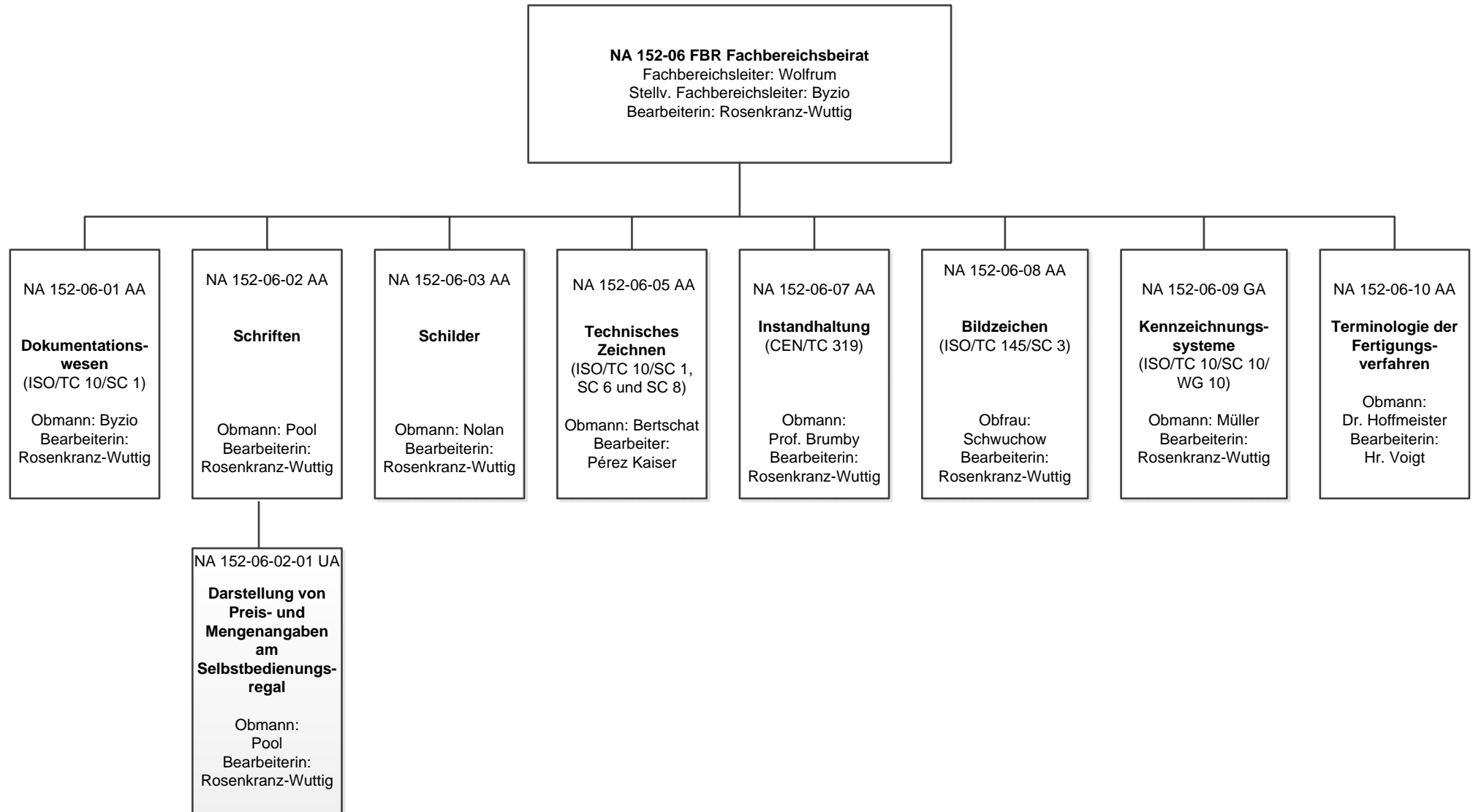
NA 152-04 FB (Fachbereich 4) - Druck, Durchfluss, Temperatur



NA 152-05 FB (Fachbereich 5) - Wägetechnik



NA 152-06 FB (Fachbereich 6) – Technische Produktdokumentation



2.3 Der Beirat

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

Stand: Dezember 2014

Name/ Firma bzw. Institution	Interessierte Kreise	Autorisierende Stelle
Vorsitzende(r)		
Dr. Jörn Stenger Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig	Öffentliche Hand	PTB
Stellvertretende(r) Vorsitzende(r)		
Winfried Wolfrum Ingenieurbüro Wolfrum Berlin	Wirtschaft	Ingenieurbüro Wolfrum
Fachbereichsleiter(in)		
Prof. Dr. Herbert Janßen Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig	Öffentliche Hand	PTB Kraft Amtes (NA 152-01)
Wolfgang Piedboeuf Siemens AG Energy Sector Mülheim	Wirtschaft	Siemens AG Kraft Amtes (NA 152-02)
Georg Henzold Falkensee	Wirtschaft	Kraft Amtes (NA 152-03)
Michael Ohm ABB Automation Products GmbH Göttingen	Wirtschaft	ABB Automation Products GmbH Kraft Amtes (NA 152-04)
Dr.-Ing. Dorothea Knopf Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig	Öffentliche Hand	PTB Kraft Amtes (NA 152-05)
Winfried Wolfrum Ingenieurbüro Wolfrum Berlin	Wirtschaft	Kraft Amtes (NA 152-06)
Stellvertrende(r) Fachbereichsleiter(in)		
Dr. Michael Krystek Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig	Öffentliche Hand	PTB Kraft Amtes (NA 152-01)
Hans-Joachim Bestenreiner Königslutter am Elm	Wirtschaft	Kraft Amtes (NA 152-02)

Name/ Firma bzw. Institution	Interessierte Kreise	Autorisierende Stelle
Ernst Ammon Schaeffler Technologies GmbH & Co.KG Herzogenaurach	Wirtschaft	Schaeffler Kraft Amtes (NA 152-03)
Thorsten Engelke Siemens AG – Energy Sector	Wirtschaft	Siemens AG Kraft Amtes (NA 152-03)
Anton Völker WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG Klingenberg	Wirtschaft	WIKA Kraft Amtes (NA 152-04)
Markus-Antonius Heseding Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA) Frankfurt/M.	Wirtschaft	VDMA Kraft Amtes (NA 152-05)
Heinrich Byzio Airbus Defence and Space GmbH Manching	Wirtschaft	Airbus Defence and Space GmbH Kraft Amtes (NA 152-06)
Geschäftsführer(in)		
Jörg Zymnossek DIN e. V. Berlin		DIN e. V.
Beiratsmitglieder		
Harry Bertschat Reifenhäuser GmbH & Co. KG, Troisdorf	Wirtschaft	Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik
Dr.-Ing. Stefan Beyer Deutscher Schraubenverband e. V. Hagen	Wirtschaft	Deutscher Schraubenverband e. V.
Heinz-Joachim Kedziora Mahr GmbH Göttingen	Wirtschaft	Mahr GmbH
Andre Martin Hexagon Metrology GmbH Wetzlar	Wirtschaft	Hexagon Metrology GmbH
Dr. Burkhard Raith ThyssenKrupp AG Essen	Wirtschaft	ThyssenKrupp AG

2.4 Die Geschäftsstelle

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Hausanschrift:

Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

www.natg.din.de

Postanschrift:

10772 Berlin

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann der Übersicht „Gremien des NA 152“ entnommen werden (siehe 2.8).

Stand: Dezember 2014

Name	Kurzzeichen	Telefon Telefax E-Mail
Geschäftsführung		
Dipl.-Ing. Jörg Zymnossek	ZYM	(030) 2601-2437 (030) 2601-42437 joerg.zymnossek@din.de
Mitarbeiter		
Dipl.-Physiker André Bathke Projektmanagement	BAA	(030) 2601-2846 (030) 2601-42846 andre.bathke@din.de
Bianca Behr Sekretariat	BHR	(030) 2601-2039 (030) 2601-42039 bianca.behr@din.de
Sonja Jörgensen Sekretariat	JRG	(030) 2601-2594 (030) 2601-42594 sonja.joergensen@din.de
Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser Projektmanagement	PEK	(030) 2601-2485 (030) 2601-42485 daniel.perez_kaiser@din.de
Angela Rosenkranz-Wuttig Projektmanagement	ROK	(030) 2601-2713 (030) 2601-42713 angela.rosenkranz@din.de
Regina Speier Sekretariat	SPE	(030) 2601-2661 (030) 2601-1160 regina.speier@din.de
M.A. Kay Sebastian Voigt Projektmanagement	VOT	(030) 2601-2475 (030) 2601-42475 kay.voigt@din.de

2.5 Die Förderer

(in alphabetischer Reihenfolge)

Stand: Dezember 2014

Der NATG wurde im Geschäftsjahr 2014 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) finanziell gefördert. Dem BMWi und den nachstehenden Firmen, Instituten und anderen Institutionen, die den NATG 2014 förderten, möchten wir an dieser Stelle unseren herzlichen Dank aussprechen:

Firma bzw. Verband bzw. Institution	Ort
ABB Automation Products GmbH	Göttingen
AMETEK GmbH	Wiesbaden
Armaturenbau GmbH	Wesel
Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG	Nordheim
BASF SE	Ludwigshafen
Bayerische Motoren Werke AG (BMW)	München
BMI – Bayerische Maßindustrie A. Keller GmbH	Hersbruck
BorgWarner Turbo Systems Engineering GmbH	Kirchheimbolanden
Bund für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (BLL)	Berlin
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Berlin
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	Oberkochen
Carl Zeiss Microscopy GmbH	Jena
Daimler AG	Sindelfingen
Dosch Messapparate GmbH	Berlin
Dr. Johannes Heidenhain GmbH	Traunreut
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.	Bonn
EMUGE-Werk	Lauf
Engineering & Dokumentation Tillmann (ED-T)	Essen
Flexim GmbH	Berlin
Georg Fischer Fittings GmbH	Traisen
Gesellschaft für Technische Kommunikation e.V. – tekomp	Stuttgart
HAHN + KOLB Werkzeuge GmbH	Ludwigsburg
Haigis Gewichfefertigung GmbH	Albstadt-Onstmettingen
Hernla	Dortmund
Hexagon Metrology PTS	Wetzlar
Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH	Darmstadt
Jenoptik Industrial Metrology Germany GmbH	Villingen-Schwenningen
LABOM - Mess- und Regeltechnik GmbH	Hude
Lehren- und Messgerätewerk Schmalkalden GmbH	Schmalkalden
Mahr GmbH	Göttingen

Die Förderer (Fortsetzung)

Firma bzw. Verband bzw. Institution	Ort
MAN Truck & Bus AG	München
MANOTHERM Beierfeld GmbH	Grünhain-Beierfeld
Messko GmbH	Oberursel
Mitutoyo Europe GmbH	Neuss
Monotype GmbH	Bad Homburg
REMS GmbH & Co KG	Waiblingen
Renishaw GmbH	Pliezhausen
Robert Bosch GmbH	Magdeburg
Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG	Herzogenaurach
SCHOLZE-LAVA Consulting	Leinfelden-Echterdingen
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG	Bruchsal
Sick Engineering GmbH	Ottendorf-Okrilla
Siemens AG	München
SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG	Kaufungen
SOFTCON AG (neu Nagarro AG)	München
Steinbeis Advanced Risk Technologies GmbH	Stuttgart
ThyssenKrupp AG	Essen
Verband Deutscher Papierfabriken e. V. (VDP)	Bonn
Volkswagen AG	Wolfsburg
Voss Automotive GmbH	Wipperfürth
Werth Messtechnik GmbH	Gießen
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG	Klingenberg
ZF Friedrichshafen AG	Friedrichshafen
3M Deutschland GmbH	Neuss

2.6 Finanzierung der Normung und Standardisierung

Eingehende Informationen hierzu finden Sie in der Broschüre „DIN – Finanzierung der Normung und Standardisierung“ sowie auf der Homepage von DIN unter „Finanzierung der Norm-Projekte“.

2.7 NA 152 in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen usw.	2012	2013	2014
Projekte (national, europäisch, international)	274	228	236
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	28	30	13
Normen, Fachberichte, Vornormen (Ausgabedatum)	16	28	15
Gesamtbestand Normen, Fachberichte, Vornormen (DIN, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	633	642	628
Gesamtbestand ISO-Normen	323	333	340

Durch den NA 152 betreute Gremien	2013	2014
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	71	42
Europäische Gremien	14	14
davon europäische Gremien mit Sekretariat DIN	0	0
Internationale Gremien	56	70
davon internationale Gremien mit Sekretariat DIN	3	3

	2012	2013	2014 ¹⁾
Anzahl der Sitzungen²⁾ (Sitzungstage)	41 (56)	73 (91)	55 (76)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	4	7	6

	2012	2013	2014
Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)	329	333	261
Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)	686	683	392

1) Stichtag 2014-12-31

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

Die Webseite des NA 152

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

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, Vornormen, DIN-Fachberichten und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

2.8 Die Gremien des NA 152 mit ihren Obleuten sowie den Bearbeitern im NA 152

Gremium	Titel	Status	Gr.- Art	Verantwortlicher	Bearbeiter im DIN
NA 152	DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)	A	NA	Dr. Jörn Stenger	B_ZYM
NA 152 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG)	A	BR	Dr. Jörn Stenger	B_ZYM
NA 152-01 FB	Fachbereich 1: Einheiten und Formelgrößen (AEF)	A	FB		B_BAA
NA 152-01 FBR	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	A	FBR	Prof. Dr. Herbert Janßen	B_BAA
NA 152-01-01 AA	Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik	A	AA	Dr. Michael Krystek	B_BAA
NA 152-01-02 AA	Mathematik	A	AA	Dr. Dipl.-Math. Franz-Josef Drexler	B_BAA
NA 152-01-03 AA	Mechanik	A	AA	Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Borges	B_BAA
NA 152-01-05 AA	Thermodynamik und optische Strahlung	A	AA		B_BAA
NA 152-01-06 AA	Elektrotechnik	A	AA	Dr. rer. nat. Reinhard Salfner	B_BAA
NA 152-01-06-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Größen und Einheiten	A	GAK		B_BAA
NA 152-01-06-02 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Allgemeine wissenschaftliche und technische Begriffe	A	GAK		B_BAA

2.8 Die Gremien des NA 152 mit ihren Obleuten sowie den Bearbeitern im NA 152

Gremium	Titel	Status	Gr.- Art	Verantwortlicher	Bearbeiter im DIN
NA 152-01-06-03 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Begriffe zum intelligenten Energiesystem	A	GAK		B_BAA
NA 152-01-06-04 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Begriffe der Informations- und Kommunikationstechnik	A	GAK		B_BAA
NA 152-01-09 AA	Physikalische Chemie, Molekularphysik und Physik der Kondensierten Materie	A	AA	Dr.-Ing. Steffen Seitz	B_BAA
NA 152-01-10 AA	Atom- und Kernphysik	A	AA	Prof. Dr. Herbert Janßen	B_BAA
NA 152-02 FB	Fachbereich 2: Gewinde	A	FB		B_VOT
NA 152-02 FBR	Fachbereichsbeirat Gewinde	A	FBR	Dipl.-Ing. Wolfgang Piedboeuf	B_VOT
NA 152-02-01 AA	Gewinde	A	AA	Dipl.-Ing. Wolfgang Piedboeuf	B_VOT
NA 152-03 FB	Fachbereich 3: Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	A	FB		B_PEK
NA 152-03 FBR	Fachbereichsbeirat Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	A	FBR	Dipl.-Ing. Georg Henzold	B_PEK
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	A	AA	Dipl.-Ing. Ernst Ammon	B_PEK
NA 152-03-02-07 UA	Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen	A	UA	Dipl.-Ing. (FH) Stefan Heinen	B_BAA

2.8 Die Gremien des NA 152 mit ihren Obleuten sowie den Bearbeitern im NA 152

Gremium	Titel	Status	Gr.- Art	Verantwortlicher	Bearbeiter im DIN
NA 152-03-02-12 UA	Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)	A	UA	Dr.-Ing. Ulrich Neuschaefer-Rube	B_PEK
NA 152-03-02-13 UA	Formprüfung (VDI/VDE-GMA FA 3.21)	A	UA	Martin Zimmer	B_PEK
NA 152-03-03 AA	Oberflächen	A	AA	Prof. Dr.-Ing. Jörg Seewig	B_BAA
NA 152-04 FB	Fachbereich 4: Druck, Durchfluss, Temperatur	A	FB		B_VOT
NA 152-04 FBR	Fachbereichsbeirat Druck, Durchfluss, Temperatur	A	FBR	Dipl.-Ing Michael Ohm	B_VOT
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte	A	AA	Dipl.-Ing. (FH) Anton Völker	B_VOT
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge	A	AA	Dipl.-Ing Michael Ohm	B_VOT
NA 152-05 FB	Fachbereich 5: Wägetechnik	A	FB		B_PEK
NA 152-05 FBR	Fachbereichsbeirat Wägetechnik	A	FBR	Dr.-Ing. Dorothea Knopf	B_PEK
NA 152-05-01 AA	Wägetechnik	A	AA	Dr.-Ing. Oliver Mack	B_PEK
NA 152-06 FB	Fachbereich 6: Technische Produktdokumentation	A	FB		B_ROK
NA 152-06 FBR	Fachbereichsbeirat Technische Produktdokumentation	A	FBR	Dipl.-Ing. (FH) Winfried Wolftrum	B_ROK
NA 152-06-01 AA	Dokumentationswesen	A	AA	Heinrich Byzio	B_ROK

2.8 Die Gremien des NA 152 mit ihren Obleuten sowie den Bearbeitern im NA 152

Gremium	Titel	Status	Gr.- Art	Verantwortlicher	Bearbeiter im DIN
NA 152-06-02 AA	Schriften	A	AA	Albert-Jan Pool	B_ROK
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal	A	UA	Albert-Jan Pool	B_ROK
NA 152-06-03 AA	Schilder	A	AA	Michael Nolan	B_ROK
NA 152-06-05 AA	Technisches Zeichnen	A	AA	Harry Bertschat	B_PEK
NA 152-06-07 AA	Instandhaltung	A	AA	Prof. Dr.-Ing. Lennart Brumby	B_ROK
NA 152-06-08 AA	Bildzeichen	A	AA	Dipl.-Designerin Anette Schwuchow	B_ROK
NA 152-06-09 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NATG/DKE: Kennzeichnungssysteme (GA KS)	A	GA	Heinz Müller	B_ROK
NA 152-06-10 AA	Terminologie der Fertigungsverfahren	A	AA	Dr.-Ing. Hans-Werner Hoffmeister	B_VOT

2.9 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien im NA 152

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 152	DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) DIN Standards Committee Technical Fundamentals	
NA 152 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG) Steering Committee of DIN Standards Committee Fundamental Technical Standards	ISO/TC 10/JSG 1 ISO/TC 19 ISO/TC 213/JSG 1
NA 152-01 FB	Fachbereich 1: Einheiten und Formelgrößen (AEF) Section 1: Units and Formula Quantities (AEF)	
NA 152-01 FBR	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen Steering Committee of the Section: Units and Formula Quantities	ISO/TC 12 ISO/TC 12/WG 19 ISO/TC 12/JWG 20
NA 152-01-01 AA	Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik Basic concepts: Quantities, units and metrology	
NA 152-01-02 AA	Mathematik Mathematics	
NA 152-01-03 AA	Mechanik Mechanics	ISO/TC 108/WG 1
NA 152-01-05 AA	Thermodynamik und optische Strahlung Thermodynamics and optical radiation	
NA 152-01-06 AA	Elektrotechnik Electrotechnology	ISO/TC 12/WG 18
NA 152-01-06-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Größen und Einheiten Joint working group DKE/NATG: Quantities and units	
NA 152-01-06-02 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Allgemeine wissenschaftliche und technische Begriffe Joint working group DKE/NATG: General scientific and technical terms	
NA 152-01-06-03 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Begriffe zum intelligenten Energiesystem Joint working committee DKE/NATG: Terms of intelligent energysystems	
NA 152-01-06-04 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NATG: Begriffe der Informations- und Kommunikationstechnik Joint working committee DKE/NATG: Terms of information and communication technology	
NA 152-01-09 AA	Physikalische Chemie, Molekularphysik und Physik der Kondensierten Materie Physical chemistry, molecular physics and condensed matter physics	
NA 152-01-10 AA	Atom- und Kernphysik Atomic and nuclear physics	
NA 152-02 FB	Fachbereich 2: Gewinde Section 2: Screw Threads	
NA 152-02 FBR	Fachbereichsbeirat Gewinde Steering Committee of the Section Screw Threads	ISO/TC 1

2.9 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien im NA 152

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 152-02-01 AA	Gewinde Screw threads	ISO/TC 1/WG 15 ISO/TC 1/WG 16
NA 152-03 FB	Fachbereich 3: Geometrische Produktspezifikation und -prüfung Section 3: Geometrical Product Specifications and Verification	
NA 152-03 FBR	Fachbereichsbeirat Geometrische Produktspezifikation und -prüfung Steering Committee of the Section Geometrical Product Specifications and Verification	
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung CEN/ISO Geometrical product specifications and verification	CEN/TC 290 ISO/TC 213 ISO/TC 213/AG 1 ISO/TC 213/AG 2 ISO/TC 213/AG 12 ISO/TC 213/AG 13 ISO/TC 213/WG 2 ISO/TC 213/WG 4 ISO/TC 213/WG 9 ISO/TC 213/WG 12 ISO/TC 213/WG 14 ISO/TC 213/WG 17 ISO/TC 213/WG 18
NA 152-03-02-07 UA	Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen Length checking practice except coordinate, form and surface measuring technology as well as characteristics of screw threads	ISO/TC 213/WG 6
NA 152-03-02-09 UA	Schnittstellen Interface	
NA 152-03-02-12 UA	Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31) Coordinate measuring machines	ISO/TC 213/WG 10
NA 152-03-02-13 UA	Formprüfung (VDI/VDE-GMA FA 3.21) Form measurement (VDI/VDE-GMA FA 3.21)	
NA 152-03-03 AA	Oberflächen Surfaces	ISO/TC 213/WG 15 ISO/TC 213/WG 16
NA 152-04 FB	Fachbereich 4: Druck, Durchfluss, Temperatur Section 4: Pressure, Flow, Temperature	
NA 152-04 FBR	Fachbereichsbeirat Druck, Durchfluss, Temperatur Steering Committee of the Section Pressure, Flow, Temperature	
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte Mechanical gauges for pressure and temperatur	

2.9 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien im NA 152

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge Flow and volume	CEN/TC 244 ISO/TC 30 ISO/TC 30/CAG ISO/TC 30/WG 1 ISO/TC 30/SC 2 ISO/TC 30/SC 2/WG 11 ISO/TC 30/SC 2/WG 13 ISO/TC 30/SC 2/WG 15 ISO/TC 30/SC 2/WG 16 ISO/TC 30/SC 5 ISO/TC 30/SC 5/WG 1 ISO/TC 30/SC 5/WG 2 ISO/TC 30/SC 5/WG 3 ISO/TC 30/SC 5/WG 4 ISO/TC 30/SC 5/WG 5 ISO/TC 30/SC 5/WG 6
NA 152-05 FB	Fachbereich 5: Wägetechnik Section 5: Weighing	
NA 152-05 FBR	Fachbereichsbeirat Wägetechnik Steering Committee of the Section Weighing	
NA 152-05-01 AA	Wägetechnik Weighing	
NA 152-06 FB	Fachbereich 6: Technische Produktdokumentation Section 6: Technical Product Documentation	
NA 152-06 FBR	Fachbereichsbeirat Technische Produktdokumentation Steering Committee of Section Technical Product Documentation	ISO/TC 10 ISO/TC 10/CORG ISO/TC 10/WG 17 ISO/TC 10/WG 18 ISO/TC 10/SC 1 ISO/TC 145 ISO/TC 145/AG ISO/TC 145/WG 7 ISO/TC 145/SC 1 ISO/TC 145/SC 1/WG 4 ISO/TC 145/SC 1/WG 5
NA 152-06-01 AA	Dokumentationswesen Documentation	ISO/TC 10/WG 16 ISO/TC 10/WG 20
NA 152-06-02 AA	Schriften Lettering	
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal Presentation of price and quantity indications at the self-service shelf	
NA 152-06-03 AA	Schilder Signs, plates, labels	

2.9 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien im NA 152

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 152-06-05 AA	Technisches Zeichnen Technical drawings	ISO/TC 10/WG 19 ISO/TC 10/SC 1/WG 9 ISO/TC 10/SC 6 ISO/TC 10/SC 6/WG 12 ISO/TC 10/SC 6/WG 13 ISO/TC 10/SC 6/WG 14 ISO/TC 10/SC 6/WG 15 ISO/TC 10/SC 6/WG 16 ISO/TC 10/SC 8 ISO/TC 10/SC 8/WG 16
NA 152-06-07 AA	Instandhaltung Maintenance	CEN/TC 319 CEN/TC 319/WG 2 CEN/TC 319/WG 3 CEN/TC 319/WG 4 CEN/TC 319/WG 6 CEN/TC 319/WG 7 CEN/TC 319/WG 8 CEN/TC 319/WG 9 CEN/TC 319/WG 10 CEN/TC 319/WG 11 CEN/TC 319/WG 12 CEN/TC 319/WG 13
NA 152-06-08 AA	Bildzeichen Graphical symbols for use on equipment	ISO/TC 145/SC 3 ISO/TC 145/SC 3/WG 1 ISO/TC 145/SC 3/JWG 11 ISO/TC 145/SC 3/TF 2
NA 152-06-09 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NATG/DKE: Kennzeichnungssysteme (GA KS) Joint working committee NATG/DKE: Designation systems (GA KS)	ISO/TC 10/SC 10/WG 10
NA 152-06-10 AA	Terminologie der Fertigungsverfahren Terminology of production processes	

2.10 Im Jahr 2014 veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe (Tabelle 1)

Tabelle 1 enthält die 2014 veröffentlichten Normen und Norm-Entwürfe mit den entsprechenden Bearbeitungsstufen.

Erläuterung der Ziffern in der Spalte „Akt. Bearb.-Stufe“ siehe „Legende Bearbeitungsstufen“ im Anschluss an Tabelle 2 .

Tabelle 1 - Im Jahr 2014 veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 862 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Messschieber - Grenzwerte für Messabweichungen	50.10	2014-06-01 Entwurf 2014-05-16	DIN 862 1988-12-01
DIN 1324-1 Elektromagnetisches Feld - Teil 1: Zustandsgrößen	40.45	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	DIN 1324-1 1988-05-01
DIN 2271 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Pneumatische Längenmessung - Merkmale der Geräte, Anforderungen, Prüfung	40.40	2015-01-01 Entwurf 2014-12-05	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 2275 Fühlerlehren	60.60	2014-03-01	DIN 2275 1977-09-01
DIN 6785 Butzen an Drehteilen - Zeichnungsangaben	60.60	2014-06-01	DIN 6785 1991-11-01
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 Nennmaß - Lehrenmaße und Toleranzen	40.45	2014-03-01 Entwurf 2014-02-07	DIN 7164 1966-08-01
DIN 8130 Selbsttätige Waagen zum diskontinuierlichen Totalisieren (totalisierende Behälterwaagen) (SWT) - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen - Prüfung (OIML R 107-1:2007)	60.60	2014-11-01	DIN 8130 2004-02-01
DIN EN 15628 Instandhaltung - Qualifikation des Instandhaltungspersonals; Deutsche Fassung EN 15628:2014	60.60	2014-10-01	
DIN EN ISO 1101 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO/DIS 1101.2:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 1101:2014	40.60	2014-10-01 Entwurf 2014-09-19	DIN EN ISO 1101 2014-04-01
DIN EN ISO 1101 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO 1101:2012 + Cor.1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 1101:2013	92.20	2014-04-01	DIN EN ISO 1101 2008-08-01 DIN EN ISO 1101 Berichtigung 1 2011-10-01

Tabelle 1 - Im Jahr 2014 veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 1938-2 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenprüftechnik - Teil 2: Prüflinien für Rachenlehren (ISO/DIS 1938-2:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 1938-2:2014	40.60	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	DIN 7150-2 2007-02-01 DIN 7150-2 Berichtigung 1 2007-08-01
DIN EN ISO 3040 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Maßeintragung und Toleranzfestlegung - Kegel - Änderung 1 (ISO 3040:2009/DAM 1.2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 3040:2012/prA1.2:2014	40.60	2014-05-01 Entwurf 2014-04-18	DIN EN ISO 3040 2012- 06-01
DIN EN ISO 3098-1 Technische Produktdokumentation - Schriften - Teil 1: Grundregeln (ISO 3098-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 3098-1:2014	50.60	2014-10-01 Entwurf 2014-09-26	DIN EN ISO 3098-0 1998- 04-01
DIN EN ISO 10360-8 Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (GPS) - Annahme- und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 8: KMG mit optischen Abstandssensoren (ISO 10360-8:2013); Deutsche Fassung EN ISO 10360-8:2013	60.60	2014-03-01	
DIN EN ISO 10360-9 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 9: KMG mit Multisensorik (ISO 10360-9:2013); Deutsche Fassung EN ISO 10360-9:2013	60.60	2014-04-01	
DIN EN ISO 10360-10 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) - Teil 10: Lasertracker (ISO/DIS 10360-10:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-10:2014	40.60	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	
DIN EN ISO 10360-12 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahme- und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 12: Koordinatenmessgeräte (KMG) mit Gelenkausleger (ISO/DIS 10360-12:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-12:2014	40.45	2014-10-01 Entwurf 2014-09-12	
DIN EN ISO 12780-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geradheit - Teil 1: Begriffe und Kenngrößen der Geradheit (ISO 12780-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12780-1:2011	60.60	2014-04-01	
DIN EN ISO 14405-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Dimensionelle Tolerierung - Teil 1: Lineare Größenmaße (ISO/DIS 14405-1:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 14405-1:2013	50.50	2014-01-01 Entwurf 2013-12-06	DIN EN ISO 14405-1 2011-04-01
DIN EN ISO 16610-71 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 71: Robuste Flächenfilter: Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-71:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16610-71:2014	92.20	2014-12-01	
DIN EN ISO 17450-3 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Grundlagen - Teil 3: Tolerierte Geometrielemente (ISO/DIS 17450-3:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 17450-3:2014	40.60	2013-06-01 Entwurf 2014-05-02	

Tabelle 1 - Im Jahr 2014 veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 18391 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Populationsspezifikation; Deutsche Fassung prEN ISO 18391:2014	40.60	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	
DIN EN ISO 25178-70 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 70: Maßverkörperungen (ISO 25178-70:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25178-70:2014	60.60	2014-06-01	
DIN EN ISO 25178-603 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 603: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (phasenschiebende interferometrische Mikroskopie) (ISO 25178-603:2013); Deutsche Fassung EN ISO 25178-603:2013	60.60	2014-02-01	
DIN EN ISO 25178-605 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 605: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Punkt-Autofokus-Sensor) (ISO 25178-605:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25178-605:2014	60.60	2014-06-01	
DIN EN ISO 80000-9 Berichtigung 1 Größen und Einheiten - Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO 80000-9:2009 + Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 80000-9:2013, Berichtigung zu DIN EN ISO 80000-9:2013-08	60.60	2014-06-01	
DIN ISO 15786 Technische Zeichnungen - Vereinfachte Darstellung und Bemaßung von Löchern (ISO 15786:2008)	60.60	2014-12-01	DIN 6780 2000-10-01
DIN SPEC 23605 Technische Produktspezifikation (TPS) - Anwendungsunterstützung - Strukturierte und kommentierte Übersicht der ISO- und DIN-Normen zu Technischer Produktdokumentation (TPD) und Geometrischer Produktspezifikation (GPS)	60.60	2014-02-01	

2.11 Im Jahr 2014 durchgeführte Sitzungen

2.11.1 Nationale Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 152 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Technische Grundlagen (NATG)	2014-03-21	Berlin
NA 152-01 FBR	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	2014-09-05	Berlin
NA 152-01 FBR	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	2014-04-04	Berlin
NA 152-01 FBR (außerordentl. Sitzung)	Fachbereichsbeirat Einheiten und Formelgrößen	2014-02-27	Braunschweig
AEF-M	Mitarbeiterkreis	2014-04-03	Berlin
NA 152-01-01 AA	Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik	2014-09-03	Berlin
NA 152-01-01 AA	Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik	2014-04-03	Berlin
NA 152-01-02 AA	Mathematik	2014-09-04	Berlin
NA 152-01-03 AA	Mechanik	2014-09-05	Berlin
NA 152-01-03 AA	Mechanik	2014-04-03	Berlin
NA 152-01-06 AA	Elektrotechnik	2014-09-03	Berlin
NA 152-01-06 AA	Elektrotechnik	2014-04-01	Berlin
NA 152-01-09 AA	Physikalische Chemie, Molekularphysik und Physik der Kondensierten Materie	2014-09-02	Berlin
NA 152-02-01 AA	Gewinde	2014-06-05	Braunschweig
NA 152-02-01 AA	Gewinde	2014-04-10	Braunschweig/ <i>Webkonferenz</i>
NA 152-03 FBR	Fachbereichsbeirat Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2014-11-10	Berlin
NA 152-03 FBR	Fachbereichsbeirat Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2014-03-13	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2014-11-26/28	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2014-08-06/08	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2014-03-12/14	Berlin
NA 152-03-02 AA	CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung	2014-01-27/29	Berlin
NA 152-03-02-07 UA	Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen	2014-10-23/24	Berlin
NA 152-03-02-07 UA	Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen	2014-03-19/21	Berlin
NA 152-03-02-12 UA	Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)	2014-10-08/09	Aachen
NA 152-03-02-13 UA	Formprüfung (VDI/VDE-GMA FA 3.21)	2014-11-12/13	Nürtingen

Nationale Sitzungen (Fortsetzung)

Gremien- bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 152-03-03 AA	Oberflächen	2014-07-14/15	Berlin
NA 152-03-03 AA	Oberflächen	2014-03-17	<i>Webkonferenz</i>
NA 152-03-03 AA	Oberflächen	2014-01-13/14	Berlin
NA 152-04 FBR	Fachbereichsbeirat Druck, Durchfluss, Temperatur	2014-03-20	Berlin
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte	2014-10-22	Braunschweig
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte	2014-06-04	Braunschweig
NA 152-04-01 AA	Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte	2014-03-20	Berlin
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge	2014-10-16	Berlin
NA 152-04-02 AA	Durchfluss und Menge	2014-03-20	Berlin
NA 152-05-01 AA	Wägetechnik	2014-02-21	Köln
NA 152-06-01 AA	Dokumentationswesen	2014-12-16	Berlin
NA 152-06-01 AA	Dokumentationswesen	2014-06-30	<i>Webkonferenz</i>
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal	2014-11-10	Berlin
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal	2014-06-10	Berlin
NA 152-06-02-01 UA	Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal	2014-02-10	Berlin
NA 152-06-05 AA	Technische Zeichnungen	2014-10-14/15	Berlin
NA 152-06-05 AA	Technische Zeichnungen	2014-04-02	Berlin
NA 152-06-07 AA	Instandhaltung	2014-06-26	Duisburg

2.11.2 Europäische und internationale Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
CEN/TC 319	Instandhaltung	2014-10-20	Manno (Schweiz)
CEN/TC 319/WG 4	Terminologie	2014-03-05	Chatou Cedex (Frankreich)
CEN/TC 319/WG 6	Instandhaltungsindikatoren	2014-10-23	Mailand (Italien)
CEN/TC 319/WG 6	Instandhaltungsindikatoren	2014-06-16/17	Mailand (Italien)
CEN/TC 319/WG 10	Instandhaltung innerhalb des physikalischen Asset Managements	2014-03-03/04	Chatou Cedex (Frankreich)
CEN/TC 319/WG 12	Rahmenbedingungen für risikobasierte Konformitätsprüfung	2014-09-04	Wien (Österreich)
CEN/TC 319/WG 12	Rahmenbedingungen für risikobasierte Konformitätsprüfung	2014-06-11	Delft (Niederlande)
CEN/TC 319/WG 12	Rahmenbedingungen für risikobasierte Konformitätsprüfung	2014-01-09	Stuttgart (Deutschland)
CEN/TC 319/WG 13	Instandhaltungsprozess	2014-03-06/07	Chatou Cedex (Frankreich)
ISO/TC 10	Technische Produktdokumentation	2014-05-16	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/CORG	Koordinierungsgruppe	2014-05-14	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/WG 16	3D-Modelle; Darstellung von produktdefinierenden Daten	2014-05-12	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/WG 18	Schreib- und Zeichenmittel	2014-05-15	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/WG 19	Harmonisierung der Normenreihen ISO 129 und ISO 128	2014-05-12	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/WG 19	Harmonisierung der Normenreihen ISO 129 und ISO 128	2014-05-10	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/WG 20	Dokumentation für Konstruktion, Herstellung, Zusammenbau, Demontage und End-of-Life-Verarbeitung	2014-05-12	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/WG 20	Dokumentation für Konstruktion, Herstellung, Zusammenbau, Demontage und End-of-Life-Verarbeitung	2014-10-02	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 1	Allgemeine Grundlagen	2014-05-14	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 6	Dokumentation für die mechanische Technik	2014-05-15	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 6/WG 12	Digitales Modell	2014-05-14	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 6/WG 13	Werkstückkanten mit unbestimmter Form	2014-05-13	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 6/WG 14	Vereinfachte Bemaßung	2014-05-14	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 8	Zeichnungen für das Bauwesen	2014-05-14	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 8/WG 16	Neue Formen der Dokumentation im Bauwesen	2014-05-13	London (Großbritannien)
ISO/TC 10/SC 10/WG 10	Referenzkennzeichnungssystem	2014-09-22/23	Kopenhagen (Dänemark)
ISO/TC 10/SC 10/WG 10	Referenzkennzeichnungssystem	2014-04-28/29	Berlin (Deutschland)
ISO/TC 12	Größen und Einheiten	2014-01-30/31	Berlin (Deutschland)
ISO/TC 12/WG 18	Telemedizin	2014-01-30	Berlin (Deutschland)
ISO/TC 12/WG 19	Überarbeitung der ISO 80000, alle Teile	2014-11-19/21	Berlin (Deutschland)
ISO/TC 12/WG 19	Überarbeitung der ISO 80000, alle Teile	2014-07-10/11	Berlin (Deutschland)
ISO/TC 12/WG 19	Überarbeitung der ISO 80000, alle Teile	2014-01-29	Berlin (Deutschland)

Europäische und internationale Sitzungen (Fortsetzung)

Gremien- bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
ISO/TC 30/SC 2/WG 16	Durchflussmessung von Fluiden mit V-Konus Durchflussmessern	2014-05-12/13	Hemet, USA
ISO/TC 30/SC 2/WG 16	Durchflussmessung von Fluiden mit V-Konus Durchflussmessern	2014-03-10/11	Hemet, USA
ISO/TC 30/SC 2/WG 16	Durchflussmessung von Fluiden mit V-Konus Durchflussmessern	2014-01-07/08	London (Großbritannien)
ISO/TC 30/SC 5/WG 5	Elektromagnetische Durchflussmessung leitfähiger Flüssigkeiten	2014-04-24	<i>Webkonferenz</i>
ISO/TC 30/SC 5/WG 5	Elektromagnetische Durchflussmessung leitfähiger Flüssigkeiten	2014-03-26	<i>Webkonferenz</i>
ISO/TC 145	Graphische Symbole	2014-05-16	Rosslyn, Virginia (USA)
ISO/TC 145/AG	Beratungsgruppe	2014-05-14	Rosslyn, Virginia (USA)
ISO/TC 145/SC 1	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit	2014-05-14	Rosslyn, Virginia (USA)
ISO/TC 145/SC 3	Graphische Symbole zur Anwendung an Einrichtungen (Bildzeichen)	2014-05-15	Rosslyn, Virginia (USA)
ISO/TC 213	Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung	2014-09-13	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213	Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung	2014-02-19	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/AG 1	Strategische Planung	2014-09-12	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/AG 1	Strategische Planung	2014-09-06	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/AG 1	Strategische Planung	2014-02-18	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/AG 1	Strategische Planung	2014-02-12	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/AG 2	Redaktionsgruppe	2014-09-10	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/AG 2	Redaktionsgruppe	2014-02-15	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/AG 12	Mathematische Unterstützungsgruppe	2014-09-09	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/AG 12	Mathematische Unterstützungsgruppe	2014-02-15	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/AG 13	Bewertungskriterien für GPS	2014-09-09	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/AG 13	Bewertungskriterien für GPS	2014-02-13	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 2	Bezüge und Bezugssysteme	2014-09-12	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 2	Bezüge und Bezugssysteme	2014-02-18	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 4	Messunsicherheit und Entscheidungsregeln	2014-09-07	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 4	Messunsicherheit und Entscheidungsregeln	2014-02-12	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 6	Allgemeine Anforderungen an GPS-Messgeräte	2014-09-16/17	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 6	Allgemeine Anforderungen an GPS-Messgeräte	2014-02-18/19	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 9	Maß-, Form- und Lagetolerierung von Gussstücken	2014-08-29	Berlin (Deutschland)
ISO/TC 213/WG 10	Koordinatenmessgeräte	2014-09-04/06	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 10	Koordinatenmessgeräte	2014-02-13	Stockholm (Schweden)

Europäische und internationale Sitzungen (Fortsetzung)

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
ISO/TC 213/WG 10	Koordinatenmessgeräte	2014-02-10/11	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 12	Maß	2014-09-05/06	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 12	Maß	2014-02-11/12	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 14	Allgemeingültige GPS-Grundsätze	2014-09-03/04	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 14	Allgemeingültige GPS-Grundsätze	2014-02-09/10	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 15	Methoden der Erfassung und Filteung in der geometrischen Produktspezifikation und -prüfung	2014-09-18	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 15	Methoden der Erfassung und Filteung in der geometrischen Produktspezifikation und -prüfung	2014-02-20	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 16	Flächen- und profilhafte Oberflächenbeschreibung	2014-09-16/17	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 16	Flächen- und profilhafte Oberflächenbeschreibung	2014-02-18/19	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 17	Einführungshilfen für die GPS-Normen	2014-09-07	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 17	Einführungshilfen für die GPS-Normen	2014-02-13	Stockholm (Schweden)
ISO/TC 213/WG 18	Geometrische Tolerierung	2014-09-10/11	Paris (Frankreich)
ISO/TC 213/WG 18	Geometrische Tolerierung	2014-02-15/17	Stockholm (Schweden)

3 Arbeitsgebiete der Fachbereiche

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.

3.2 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 Nenn-durchmesser, 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“ und zum ISO/TC 5/SC 5 „Gewindefittings, Lötfitings, Schweißfitings, Rohrgewinde, Gewindelehrung“.

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,
- Allgmeintoleranzen 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.

3.4 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“ und CEN/TC 141 "Druck- und Temperaturmessgeräte".

3.5 Fachbereich 5 (NA 152-05 FB) — Wägetechnik

Normung auf dem Gebiet der „Wägetechnik“:

- Verständigungsnormen (Begriffe);
- Gewichtstücke, Waagen;
- Technische Anforderungen unter Berücksichtigung von OIML-Empfehlungen, EG-Richtlinien und Eichgesetz.

Delegierte des Fachbereichs 5 arbeiten in der CEN/CENELEC JWG „Non-Automatic Weighing Instruments (NAWI)“ mit.

3.6 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);
- Instandhaltung: Grundlagen, Begriffe, Personalqualifikation;
- 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“ und CEN/TC 319 „Instandhaltung“.

4 Projekt-Fortschrittsbericht – Nationale Normen und Projekte des NA 152 (*Tabelle 2*)

Tabelle 2 enthält die 2014 im NA 152 bearbeiteten Projekte mit den entsprechenden Bearbeitungsstufen.

Erläuterung der Ziffern in der Spalte „Akt. Bearb.-Stufe“ siehe „Legende Bearbeitungsstufen“ im Anschluss an Tabelle 2.

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Vorsitz: Dr. Jörn Stenger

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Jörg Zymnossek

NA 152-01-01 AA

Grundlagen: Größen, Einheiten und Messtechnik

Vorsitz: Dr. Michael Krystek

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN V ENV 13005	1999-06-01	90.93	99.60	99.60	-	1999-06-01		ENV 13005 (äquivalent)
Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen; Deutsche Fassung ENV 13005:1999 Zurückgezogen Zurückgezogen								
DIN V ENV 13005 Beiblatt 1	2010-08-20	60.60	99.60	99.60	2012-02-01	2012-02-01		
Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen - Beiblatt 1: Fortpflanzung von Verteilungen unter Verwendung einer Monte-Carlo-Methode Zurückgezogen Zurückgezogen								
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.-Phys. André Bathke

DIN EN ISO 80000-2 rev	2013-10-02	20.00	20.00	20.00	2016-09-30		DIN EN ISO 80000-2 2013-08-01	prEN ISO 80000-2 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-2 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 2: Mathematische Zeichen für Naturwissenschaft und Technik (ISO 80000-2:2009)								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 152-01-03 AA

Mechanik

Vorsitz: Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Borges

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN 1315 Winkel - Begriffe, Einheiten	2014-08-29		20.00	20.00		2017-08-29		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 rev Größen und Einheiten - Teil 4: Mechanik (ISO 80000-4:2006)	2013-10-02	20.00	20.00	20.00		2016-09-30		DIN EN ISO 80000-4 2013-08-01 prEN ISO 80000-4 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-4 (äquivalent)

NA 152-01-05 AA

Thermodynamik und optische Strahlung

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN EN ISO 80000-5 rev Größen und Einheiten - Teil 5: Thermodynamik (ISO 80000-5:2007)	2013-10-02	20.00	20.00	20.00		2016-09-30		DIN EN ISO 80000-5 2013-08-01 prEN ISO 80000-5 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-5 (äquivalent)
DIN EN ISO 80000-7 Größen und Einheiten - Teil 7: Licht (ISO 80000-7:2008); Deutsche Fassung EN ISO 80000-7:2013	2012-04-26	95.40	99.60	99.60		2012-10-01 Entwurf 2012-10-01		EN ISO 80000-7 (äquivalent)

NA 152-01-06 AA

Elektrotechnik

Vorsitz: Dr. rer. nat. Reinhard Salfner

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN 1324-1 Elektromagnetisches Feld - Teil 1: Zustandsgrößen	1995-01-01	45.91	40.45	40.45		2016-02-29	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	DIN 1324-1 1988-05-01
--	------------	-------	-------	-------	--	------------	----------------------------------	-----------------------

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) 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.-Phys. André Bathke

DIN EN ISO 80000-9 Berichtigung 1	2014-04-29		60.60	60.60	2014-08-01	2014-06-01		DIN EN ISO 80000-9 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO 80000-9:2009 + Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 80000-9:2013, Berichtigung zu DIN EN ISO 80000-9:2013-08								
DIN EN ISO 80000-9 rev	2013-10-02	20.00	20.00	20.00	2016-09-30		DIN EN ISO 80000-9 2013-08-01	prEN ISO 80000-9 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-9 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 9: Physikalische Chemie und Molekularphysik (ISO 80000-9:2009 + Amd 1:2011)								
DIN EN ISO 80000-11 rev	2013-10-02	20.00	20.00	20.00	2016-09-30		DIN EN ISO 80000-11 2013-08-01	prEN ISO 80000-11 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-11 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 11: Kenngrößen der Dimension Zahl (ISO 80000-11:2008)								
DIN EN ISO 80000-12 rev	2013-05-17	20.00	20.00	20.00	2016-04-30		DIN EN ISO 80000-12 2013-08-01	prEN ISO 80000-12 rev (äquivalent) ISO/WD 80000-12 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 12: Festkörperphysik (ISO 80000-12:2009)								

NA 152-01-10 AA

Atom- und Kernphysik

Vorsitz: Prof. Dr. Herbert Janßen

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN EN ISO 80000-10 rev	2013-10-02	20.00	20.00	20.00	2016-09-30		DIN EN ISO 80000-10 2013-08-01	prEN ISO 80000-10 rev (äquivalent) ISO/NP 80000-10 (äquivalent)
Größen und Einheiten - Teil 10: Atom- und Kernphysik (ISO 80000-10:2009)								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 152-02-01 AA

Gewinde

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wolfgang Piedboeuf

Bearbeiter DIN: Kay Sebastian Voigt

DIN 13-50			10.00	10.00				DIN 13-50 1999-11-01
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Teil 50: Kombination von Toleranzklassen für gefurchte Innengewinde								
DIN ISO 965-1	2014-07-03		20.00	20.00	2017-07-03			DIN ISO 965-1 1999-11-01
Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung - Toleranzen - Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:1998)								

NA 152-03-02 AA

CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ernst Ammon

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

DIN 7154-1	1966-08-01	95.20	99.60	99.60	-	1966-08-01		DIN 7154-1 1956-09-01
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
ISO-Passungen für Einheitsbohrung; Toleranzfelder, Abmaße in µm								
DIN 7154-2	1966-08-01	95.20	99.60	99.60	-	1966-08-01		DIN 7154-2 1956-09-01
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
ISO-Passungen für Einheitsbohrung; Paßtoleranzen, Spiele und Übermaße in µm								
DIN 7155-1	1966-08-01	95.20	99.60	99.60	-	1966-08-01		DIN 7155-1 1956-09-01
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
ISO-Passungen für Einheitswelle; Toleranzfelder, Abmaße in µm								
DIN 7155-2	1966-08-01	95.20	99.60	99.60	-	1966-08-01		DIN 7155-2 1956-09-01
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
ISO-Passungen für Einheitswelle; Paßtoleranzen, Spiele und Übermaße in µm								
DIN 7157	1966-01-01	95.20	99.60	99.60	-	1966-01-01		DIN 7157-1 1956-02-01 DIN 7157-2 1956-02-01
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
Passungsauswahl; Toleranzfelder, Abmaße, Paßtoleranzen								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 7168	1990-01-01	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1991-04-01	DIN 7168-1 1981-05-01 DIN 7168-2 1986-07-01	
Allgemeintoleranzen; Längen- und Winkelmaße, Form und Lage; Nicht für Neukonstruktionen								
DIN CEN ISO/TS 14253-4 rev	2013-11-18	20.00	20.00	20.00	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	2009-06-30	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2011-11-30			prEN 22768-1/prA1 (äquivalent) ISO 2768-1 AMD 1 (äquivalent)
Allgemeintoleranzen - Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung (ISO 2768-1:1989)								
DIN EN ISO 1	2014-10-24		20.00	40.10	2017-10-31		DIN EN ISO 1 2002-10-01	prEN ISO 1 rev (äquivalent) ISO/DIS 1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Referenztemperatur für geometrische Produktspezifikation und -prüfung								
DIN EN ISO 1101	2013-01-22	40.60	40.45	40.60	2015-04-30	2014-10-01 Entwurf 2014-09-19	DIN EN ISO 1101 2014- 04-01	EN ISO 1101/prA1 (äquivalent) ISO 1101 DAM 1 (äquivalent) prEN ISO 1101 (äquivalent) ISO/DIS 1101 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO/DIS 1101.2:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 1101:2014								
DIN EN ISO 1101	2011-08-15	60.10	60.60	92.20	2014-03-01	2014-04-01	DIN EN ISO 1101 2008- 08-01 DIN EN ISO 1101 Berichtigung 1 2011-10-01	EN ISO 1101 (äquivalent) ISO 1101 DAM 1 (äquivalent) ISO 1101 (äquivalent) ISO 1101 Technical Corrigendum 1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO 1101:2012 + Cor.1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 1101:2013								
DIN EN ISO 1660	2013-06-20	40.45	40.60	40.60	2016-05-31	2013-10-01 Entwurf 2013-10-11	DIN ISO 1660 1988-07-01	prEN ISO 1660 rev (äquivalent) ISO/DIS 1660 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Profiltolerierung (ISO/DIS 1660:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 1660:2013								
DIN EN ISO 2538-1	2009-07-28	50.60	60.60	60.60	2014-12-01	2015-01-01	DIN EN ISO 2538 2003- 05-01	EN ISO 2538-1 (äquivalent) ISO 2538-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Keile - Teil 1: Reihen von Winkeln und Neigungen (ISO 2538-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 2538-1:2014								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 2538-2	2010-10-27	50.60	60.60	60.60	2014-12-01	2015-01-01	DIN EN ISO 2538 2003-05-01	EN ISO 2538-2 (äquivalent) ISO 2538-2 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Keile - Teil 2: Bemaßung und Tolerierung (ISO 2538-2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 2538-2:2014								
DIN EN ISO 2692	2012-06-05	40.50	60.10	60.10	2015-04-01	2012-08-01 Entwurf 2012-08-27	DIN EN ISO 2692 2007-04-01	EN ISO 2692 (äquivalent) ISO 2692 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Maximum-Material Bedingung (MMR), Minimum-Material Bedingung (LMR) und Reziprozitätsbedingung (RPR) (ISO/FDIS 2692:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 2692:2014								
DIN EN ISO 3040	2012-06-05	40.60	40.45	40.60	2015-03-31	2014-05-01 Entwurf 2014-04-18	DIN EN ISO 3040 2012-06-01	EN ISO 3040/prA1 (äquivalent) ISO 3040 DAM 1 (äquivalent) prEN ISO 3040 rev (äquivalent) ISO/DIS 3040 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Maßeintragung und Toleranzfestlegung - Kegel - Änderung 1 (ISO 3040:2009/DAM 1.2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 3040:2012/prA1.2:2014								
DIN EN ISO 5458 rev	2013-12-18	20.00	20.00	20.00	2016-11-30		DIN EN ISO 5458 1999-02-01	prEN ISO 5458 rev (äquivalent) ISO/CD 5458 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Form- und Lagetolerierung - Positionstolerierung								
DIN EN ISO 5459 rev	2014-10-24		20.00	20.00	2017-10-31		DIN EN ISO 5459 2013-05-01	prEN ISO 5459 rev (äquivalent) ISO/CD 5459 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Bezüge und Bezugssysteme								
DIN EN ISO 14253-1/A1	2011-05-03	95.40	99.60	99.60		2012-02-01 Entwurf 2012-01-23		EN ISO 14253-1/prA1 (äquivalent) ISO 14253-1 DAM 1 (äquivalent) ISO 14253-1 (äquivalent) ISO 14253-1 (äquivalent)
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Meßgeräten durch Messen - Teil 1: Entscheidungsregeln für die Feststellung von Übereinstimmung oder Nichtübereinstimmung mit Spezifikationen (ISO 14253-1:1998/FDAM 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14253-1:1998/prA1:2011								
DIN EN ISO 14405-1	2012-04-11	40.40	40.45	50.50	2014-08-31	2014-01-01 Entwurf 2013-12-06	DIN EN ISO 14405-1 2011-04-01	EN ISO 14405-1/prA1 (äquivalent) ISO/DIS 14405-1 (äquivalent) prEN ISO 14405-1 (äquivalent) ISO 14405-1 (äquivalent) ISO 14405-1 DAM 1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Dimensionelle Tolerierung - Teil 1: Lineare Größenmaße (ISO/DIS 14405-1:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 14405-1:2013								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 14405-3 Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Dimensionelle Tolerierung - Teil 3: Winkelgrößenmaße (ISO/DIS 14405-3:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 14405-3:2013	2013-01-07	40.60	40.60	40.60	2015-12-31	2013-08-01 Entwurf 2013-08-05		prEN ISO 14405-3 (äquivalent) ISO/DIS 14405-3 (äquivalent)
DIN EN ISO 14638 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Übersicht (ISO/DIS 14638:2012); Deutsche Fassung FprEN ISO 14638:2014	2012-10-11	40.45	50.60	50.60	2014-09-30	2013-03-01 Entwurf 2013-04-08	DIN V 32950 1997-04-01	FprEN ISO 14638 rev (äquivalent) ISO 14638 (äquivalent)
DIN EN ISO 14660-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrieelemente - Teil 1: Grundbegriffe und Definitionen (ISO 14660-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14660-1:1999	1997-03-01	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-11-01		EN ISO 14660-1 (äquivalent) ISO 14660-1 (äquivalent)
DIN EN ISO 14660-2/A1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrieelemente - Teil 2: Erfasste mittlere Linie eines Zylinders und eines Kegels, erfasste mittlere Fläche, örtliches Maß eines erfassten Geometrieelementes - Änderung 1; Deutsche Fassung EN ISO 14660-2:1999/prA1:2010 (ISO 14660-2:1999/PDAM 1:2010)	2010-05-26	40.60	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen		2010-08-01 Entwurf 2010-08-09		EN ISO 14660-2/prA1 (äquivalent) ISO 14660-2 DAM 1 (äquivalent) ISO 14660-2 (äquivalent)
DIN EN ISO 17450-3 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Grundlagen - Teil 3: Tolerierte Geometrieelemente (ISO/DIS 17450-3:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 17450-3:2014	2013-01-07	40.40	40.60	40.60	2015-12-31	2013-06-01 Entwurf 2014-05-02		prEN ISO 17450-3 (äquivalent) ISO/DIS 17450-3 (äquivalent)
DIN EN ISO 17450-4 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Grundlagen - Teil 4: Geometrische Merkmale	2014-01-07	10.90	20.00	20.00	2016-12-31			prEN ISO 17450-4 (äquivalent) ISO/CD 17450-4 (äquivalent)
DIN EN ISO 18183-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Partitionierung - Teil 2: Grundlegende Konzepte	2013-12-18	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2016-12-31			prEN ISO 18183-1 (äquivalent) ISO/PWI 18183-1 (äquivalent)
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)

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 18391	2013-01-16	20.00	40.60	40.60	2015-12-31	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04		prEN ISO 18391 (äquivalent) ISO/DIS 18391 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Populationsspezifikation; Deutsche Fassung prEN ISO 18391:2014								
DIN ISO 10578	1991-05-01	95.20	99.60	99.60	-	1994-05-01		ISO 10578 (äquivalent)
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
Technische Zeichnungen; Form- und Lagetolerierung; Projizierte Toleranzzone; Identisch mit ISO 10578:1992								
DIN SPEC 23605	2013-09-30	20.00	60.60	60.60	2013-12-01	2014-02-01		
Technische Produktspezifikation (TPS) - Anwendungsunterstützung - Strukturierte und kommentierte Übersicht der ISO- und DIN-Normen zu Technischer Produktdokumentation (TPD) und Geometrischer Produktspezifikation (GPS)								
INS 1270		10.00	10.98	10.98				
Transfer von nationalen Normen in das internationale System der Geometrischen Produktspezifikation und -prüfung (GPS)								

NA 152-03-02-07 UA

Längenprüftechnik außer Koordinaten-, Form- und Oberflächenmesstechnik sowie Gewindekenngrößen

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

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN 862	2004-01-30	40.45	50.10	50.10	2015-03-01	2014-06-01 Entwurf 2014-05-16	DIN 862 1988-12-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Messschieber - Grenzwerte für Messabweichungen								
DIN 863-5	2012-06-13	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2015-06-13			
Prüfen geometrischer Größen - Meßschrauben - Teil 2: Einbaumeßschrauben, Tiefenmeßschrauben; Begriffe, Anforderungen, Prüfung								
DIN 863-6	2011-08-15	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2014-08-15			
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Messschrauben - Teil 6: Einstellmaße für Bügelmessschrauben								
DIN 2240-3	2000-10-25	99.60	99.60	99.60	-	2001-12-01	DIN 2240-3 1989-11-01	
Zurückgezogen Zurückgezogen Zurückgezogen n								
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Lehrengriffe - Teil 3: Für Lehenkörper für die Feinwerktechnik								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 2246-4	2005-02-03	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2008-07-01	2008-07-01	DIN 2246-4 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gutlehrdorne - Teil 4: Für Bohrungen über 40 mm bis 250 mm Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2247-5	2005-02-03	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2008-07-01	2008-07-01	DIN 2247-5 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Ausschusslehrdorne - Teil 5: Mit zylindrischem Lehrenkörper für Bohrungen über 40 mm bis 250 mm Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2248-4	2005-02-03	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2008-07-01	2008-07-01	DIN 2248-4 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gutlehrkörper - Teil 4: Für Bohrungen über 40 mm bis 250 mm Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2249-5	2005-02-03	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2008-07-01	2008-07-01	DIN 2249-5 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Ausschusslehrenkörper - Teil 5: Zylindrische Lehrenkörper für Bohrungen über 40 mm bis 250 mm Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2250-2	2005-02-03	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2008-10-01	2008-10-01	DIN 2250-2 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gutlehrringe und Einstellringe - Teil 2: Von 1 mm bis 315 mm Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2254-2	1994-05-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1995-01-01	DIN 2254-2 1989-11-01	
Prüfen geometrischer Größen - Ausschußlehrringe - Teil 2: Nenndurchmesser von 1 bis 315 mm; Feinwerktechnik								
DIN 2271	2014-10-17		40.40	40.40	2017-10-17	2015-01-01 Entwurf 2014-12-05	DIN 2271-1 1976-09-01 DIN 2271-2 1976-04-01 DIN 2271-3 2000-02-01 DIN 2271-4 1977-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Pneumatische Längenmessung - Merkmale der Geräte, Anforderungen, Prüfung								
DIN 2275 Fühlerlehren	2013-02-15	50.10	60.60	60.60	2014-03-01	2014-03-01	DIN 2275 1977-09-01	
DIN 2278	2013-07-17	40.40	50.10	50.10	2015-03-01	2013-09-01 Entwurf 2013-09-13	DIN 2278 1967-12-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Lehren für Metrisches ISO-Gewinde - Schmutznuten								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 2281-3	1995-01-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2001-06-01	2001-12-01	DIN 2281-3 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gewinde-Gutlehndorne - Teil 3: Gutarbeitslehren und Prüfdorne für Metrisches ISO-Gewinde über 40 mm bis 250 mm Gewinde- Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2282-3	1995-01-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2001-06-01	2001-12-01	DIN 2282-3 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gewinde-Gutlehenkörper - Teil 3: Gutarbeitslehren und Prüfdorne für Metrisches ISO-Gewinde über 40 mm bis 250 mm Gewinde- Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2283-3	1995-01-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2001-06-01	2001-12-01	DIN 2283-3 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gewinde-Ausschusslehndorne - Teil 3: Ausschussarbeitslehren und Prüfdorne für Metrisches ISO-Gewinde über 40 mm bis 250 mm Gewinde- Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2284-3	1995-01-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2001-06-01	2001-12-01	DIN 2284-3 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gewinde-Ausschusslehenkörper - Teil 3: Ausschussarbeitslehren und Prüfdorne für Metrisches ISO-Gewinde über 40 mm bis 250 mm Gewinde- Nenndurchmesser für die Feinwerktechnik								
DIN 2285-2	2005-03-10	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2008-07-01	2008-07-01	DIN 2285-2 1989-11-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gewinde-Gutlehenringe für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 2: Gewinde- Nenndurchmesser über 50 mm bis 200 mm, Feinwerktechnik								
DIN 2299-2	1994-02-01	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1995-01-01	DIN 2299-2 1989-11-01	
Prüfen geometrischer Größen - Gewinde-Ausschußlehenringe für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 2: Gewinde- Nenndurchmesser über 50 bis 200 mm; Feinwerktechnik								
DIN 7163	2007-05-22	40.45	40.45	40.45	2010-05-22	2012-10-01 Entwurf 2012-11-19	DIN 7163 1966-08-01	
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								
DIN 7164	2013-12-06	40.10	40.45	40.45	2016-12-06	2014-03-01 Entwurf 2014-02-07	DIN 7164 1966-08-01	
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Arbeitslehndorne 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								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 1938-1	2011-03-22	50.10	60.10	60.10	2013-10-31	2011-08-01 Entwurf 2011-08-29		FprEN ISO 1938-1 (äquivalent) ISO/FDIS 1938-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenprüftechnik - Teil 1: Grenzlehren und Lehrgang der Längenmaße (ISO/FDIS 1938-1:2013); Deutsche Fassung FprEN ISO 1938-1:2013								
DIN EN ISO 1938-2	2014-04-01		40.60	40.60	2017-03-31	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04	DIN 7150-2 2007-02-01 DIN 7150-2 Berichtigung 1 2007-08-01	prEN ISO 1938-2 (äquivalent) ISO/DIS 1938-2 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Längenprüftechnik - Teil 2: Prüflehren für Rachenlehren (ISO/DIS 1938-2:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 1938-2:2014								

NA 152-03-02-12 UA

Koordinatenmesstechnik (GMA 3.31)

Vorsitz: Dr.-Ing. Ulrich Neuschaefer-Rube

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

DIN EN ISO 10360-8	2010-04-19	60.10	60.60	60.60	2014-03-01	2014-03-01		EN ISO 10360-8 (äquivalent) ISO 10360-8 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation und -prüfung (GPS) - Annahme- und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 8: KMG mit optischen Abstandssensoren (ISO 10360-8:2013); Deutsche Fassung EN ISO 10360-8:2013								
DIN EN ISO 10360-9	2010-04-08	60.10	60.60	60.60	2014-04-01	2014-04-01		EN ISO 10360-9 (äquivalent) ISO 10360-9 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 9: KMG mit Multisensorik (ISO 10360-9:2013); Deutsche Fassung EN ISO 10360-9:2013								
DIN EN ISO 10360-10	2011-03-22	40.45	40.45	40.60	2013-10-31	2014-08-01 Entwurf 2014-07-04		prEN ISO 10360-10 (äquivalent) ISO/DIS 10360-10 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahmeprüfung und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmessgeräte (KMG) - Teil 10: Lasertracker (ISO/DIS 10360-10:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-10:2014								
DIN EN ISO 10360-11	2012-04-11	20.00	20.00	20.00	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								
DIN EN ISO 10360-12	2014-01-07	10.90	40.45	40.45	2016-12-31	2014-10-01 Entwurf 2014-09-12		prEN ISO 10360-12 (äquivalent) ISO/DIS 10360-12 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Annahme- und Bestätigungsprüfung für Koordinatenmesssysteme (KMS) - Teil 12: Koordinatenmessgeräte (KMG) mit Gelenkausleger (ISO/DIS 10360-12:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 10360-12:2014								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 14253-5	2012-04-11	40.60	50.10	50.10	2014-09-30	2013-07-01 Entwurf 2013-07-29		prEN ISO 14253-5 (äquivalent) ISO/DIS 14253-5 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 5: Messunsicherheit verursacht durch das Messverfahren (ISO/DIS 14253-5:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 14253-5:2013								
DIN EN ISO 17865	2012-11-01	20.00	20.00	20.00	2015-10-31			prEN ISO 17865 (äquivalent) ISO/DTS 17865 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Leitfaden zur Ermittlung der Testunsicherheit von Koordinatenmessgeräten (KMG) bei KMGs mit berührenden Einfach- und Mehrfachtastersystemen								
FprCEN ISO/TR 14253-6	2012-04-11	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2014-09-30			prEN ISO 14253-6 (äquivalent) ISO/TR 14253-6 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 6: Allgemeine Grundsätze für die Annahme und Zurückweisung von Messgeräten und Werkstücken (ISO/CD 14253-6:2012)								

NA 152-03-02-13 UA

Formprüfung (VDI/VDE-GMA FA 3.21)

Vorsitz: Martin Zimmer

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

DIN EN ISO 12780-1	2014-01-31	10.00	60.60	60.60	2014-05-01	2014-04-01		EN ISO 12780-1 (äquivalent) ISO 12780-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geradheit - Teil 1: Begriffe und Kenngrößen der Geradheit (ISO 12780-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12780-1:2011								

NA 152-03-03 AA

Oberflächen

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Jörg Seewig

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. André Bathke

DIN EN ISO 1302/A2	2007-03-26	40.60	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen		2010-08-01 Entwurf 2010-08-23		EN ISO 1302/prA2 (äquivalent) ISO 1302 DAM 2 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in technischen Produktdokumentationen - Änderung 2: Angabe der Anforderungen an den Materialanteil (ISO 1302:2002/DAM 2:2010); Deutsche Fassung EN ISO 1302:2002/prA2:2010								
DIN EN ISO 4287 rev	2014-10-29		20.00	20.00	2017-10-31		DIN EN ISO 4287 1998- 10-01	prEN ISO 4287 rev (äquivalent) ISO/CD 4287 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 4287/A2	2012-10-01	40.60	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	2013-04-01 Entwurf 2013-04-22		EN ISO 4287/prA2 (äquivalent) ISO 4287 DAM 2 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit - ÄNDERUNG 2: Kenngrößen PSm, RSm, WSm und Pc, Rc, Wc (ISO 4287:1997/FDAM 2:2014); Deutsche Fassung EN ISO 4287:1997/FprA2:2014							
DIN EN ISO 16610-1	2012-04-27	40.45	50.10	50.10	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2013-01-21		FprEN ISO 16610-1 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-1 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 1: Überblick und grundlegende Konzepte (ISO/FDIS 16610-1:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-1:2014							
DIN EN ISO 16610-20	2012-04-27	40.45	50.10	50.10	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2013-01-21		FprEN ISO 16610-20 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-20 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 20: Lineare Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO/FDIS 16610-20:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-20:2014							
DIN EN ISO 16610-22	2012-04-27	40.45	50.10	50.10	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2013-02-11		prEN ISO 16610-22 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-22 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 22: Lineare Profilfilter: Spline-Filter (ISO/FDIS 16610-22:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-22:2014							
DIN EN ISO 16610-29	2012-04-27	40.45	50.60	50.60	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2012-10-22		FprEN ISO 16610-29 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-29 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 29: Lineare Profilfilter: Spline-Wavelets (ISO/FDIS 16610-29:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-29:2014							
DIN EN ISO 16610-40	2012-04-27	40.45	50.10	50.10	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2013-01-21		FprEN ISO 16610-40 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-40 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 40: Morphologische Profilfilter: Grundlegende Konzepte (ISO/FDIS 16610-40:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-40:2014							
DIN EN ISO 16610-41	2012-04-27	40.45	50.10	50.10	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2013-01-21		FprEN ISO 16610-41 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-41 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 41: Morphologische Profilfilter: Filter mit Kreisscheibe und horizontaler Strecke (ISO/FDIS 16610-41:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-41:2014							
DIN EN ISO 16610-49	2012-04-27	40.45	50.10	50.10	2014-05-31 2012-10-01 Entwurf 2013-01-21		FprEN ISO 16610-49 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-49 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 49: Morphologische Profilfilter: Skalenraumverfahren (ISO/FDIS 16610-49:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-49:2014							
DIN EN ISO 16610-60	2012-10-11	40.45	50.10	50.10	2014-10-31 2013-01-01 Entwurf 2013-01-14		FprEN ISO 16610-60 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-60 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 60: Lineare Flächenfilter: Grundlegende Konzepte (ISO/FDIS 16610-60:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-60:2014							

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 16610-61 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 61: Lineare Flächenfilter: Gauß-Filter (ISO/FDIS 16610-61:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 16610-61:2014	2012-10-11	40.45	50.10	50.10	2014-10-31	2013-01-01 Entwurf 2013-01-14		FprEN ISO 16610-61 (äquivalent) ISO/FDIS 16610-61 (äquivalent)
DIN EN ISO 16610-71 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 71: Robuste Flächenfilter: Gaußsche Regressionsfilter (ISO 16610-71:2014); Deutsche Fassung EN ISO 16610-71:2014	2012-01-17	40.45	60.60	92.20	2015-01-01	2014-12-01		EN ISO 16610-71 (äquivalent) ISO 16610-71 (äquivalent)
DIN EN ISO 16610-71 rev Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Filterung - Teil 71: Robuste Flächenfilter: Gaußsche Regressionsfilter	2014-10-29		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)
DIN EN ISO 25178-1 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 1: Eintragung von Oberflächenbeschaffenheit (ISO/DIS 25178-1:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 25178-1:2013	2009-12-17	40.60	40.60	40.60	2012-11-30	2013-02-01 Entwurf 2013-02-11		prEN ISO 25178-1 (äquivalent) ISO/DIS 25178-1 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-70 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 70: Maßverkörperungen (ISO 25178-70:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25178-70:2014	2011-06-01	50.60	60.60	60.60	2014-05-01	2014-06-01		EN ISO 25178-70 (äquivalent) ISO 25178-70 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-71 rev Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 71: Software-Normale	2013-12-18	20.00	20.00	20.00	2016-11-30		DIN EN ISO 25178-71 2013-03-01	prEN ISO 25178-71 rev (äquivalent) ISO/CD 25178-71 (äquivalent) ISO 25178-71 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-72 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 72: XML Dateiformat x3p	2013-03-15	20.00	20.00	20.00	2016-02-29			prEN ISO 25178-72 (äquivalent) ISO/CD 25178-72 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-603 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 603: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (phasenschiebende interferometrische Mikroskopie) (ISO 25178-603:2013); Deutsche Fassung EN ISO 25178-603:2013	2008-05-14	60.10	60.60	60.60	2014-01-01	2014-02-01		EN ISO 25178-603 (äquivalent) ISO 25178-603 (äquivalent)
DIN EN ISO 25178-605 Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 605: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Punkt-Autofokus-Sensor) (ISO 25178-605:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25178-605:2014	2009-08-12	50.60	60.60	60.60	2014-05-01	2014-06-01		EN ISO 25178-605 (äquivalent) ISO 25178-605 (äquivalent)

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

DIN EN ISO 25178-606	2011-12-08	40.60	50.10	50.10	2013-12-31	2013-02-01 Entwurf 2013-02-18		FprEN ISO 25178-606 (äquivalent) ISO/FDIS 25178-606 (äquivalent)
Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 606: Merkmale von berührungslos messenden Geräten (Fokusvariation) (ISO/FDIS 25178-606:2014); Deutsche Fassung FprEN ISO 25178-606:2014								

NA 152-04-02 AA

Durchfluss und Menge

Vorsitz: Dipl.-Ing Michael Ohm

Bearbeiter DIN: Kay Sebastian Voigt

DIN 19217	2011-02-24	30.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt	2014-02-24			DIN 19217 1998-11-01
Meßanlagen für Flüssigkeiten außer Wasser - Definitionen, Anforderungen und Prüfung (OIML R 117:1995)								
DIN EN ISO 5167-5	2013-06-20	20.00	40.10	40.10	2016-01-31	2015-02-01 Entwurf		prEN ISO 5167-5 (äquivalent) ISO/DIS 5167-5 (äquivalent)
Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten in voll durchströmten Leitungen mit Kreisquerschnitt - Teil 5: Konus-Durchflussmesser (ISO/DIS 5167-5:2015); Deutsche Fassung prEN ISO 5167-5:2015								

NA 152-05-01 AA

Wägetechnik

Vorsitz: Dr.-Ing. Oliver Mack

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

DIN 8113	2008-10-30	40.45	40.45	40.91	2010-11-30	2009-02-01 Entwurf 2011-12-12		CEN/BT/C057/2008-COST 323 (äquivalent)
Wägung von Fahrzeugen während der Fahrt								
DIN 8130	2011-02-18	40.45	60.60	60.60	2014-10-01	2014-11-01		DIN 8130 2004-02-01
Selbsttätige Waagen zum diskontinuierlichen Totalisieren (totalisierende Behälterwaagen) (SWT) - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen - Prüfung (OIML R 107-1:2007)								
DIN EN 45501	2008-07-29	40.45	40.45	40.45		2012-01-01 Entwurf 2012-01-09	DIN EN 45501 1992-11-01 DIN EN 45501 Berichtigung 1 1994-05-01	EN 45501 (äquivalent)
Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger Waagen; Deutsche Fassung FprEN 45501:2011								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	-------------------------------	------------------	--

NA 152-06-01 AA

Dokumentationswesen

Vorsitz: Heinrich Byzio

Bearbeiter DIN: Angela Rosenkranz-Wuttig

DIN 199-1	2013-03-25	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2016-03-25			DIN 199-1 2002-03-01
Technische Produktdokumentation - CAD-Modelle, Zeichnungen und Stücklisten - Teil 1: Begriffe								
DIN 199-4	2013-03-25	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2016-03-25			DIN 199-4 1981-10-01
Begriffe im Zeichnungs- und Stücklistenwesen; Änderungen								
DIN 199-5	2013-03-25	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2016-03-25			DIN 199-5 1981-10-01
Begriffe im Zeichnungs- und Stücklistenwesen; Stücklisten-Verarbeitung, Stücklistenauflösung								
DIN EN ISO 3098-1	2014-01-14		40.45	50.60	2015-04-30	2014-10-01 Entwurf 2014-09-26		DIN EN ISO 3098-0 1998-04-01 FprEN ISO 3098-1 rev (äquivalent) ISO 3098-1 (äquivalent)
Technische Produktdokumentation - Schriften - Teil 1: Grundregeln (ISO 3098-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 3098-1:2014								
DIN ISO 16016	2013-03-25	20.00	20.00	20.00	2016-03-25			DIN ISO 16016 2007-12-01
Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten (ISO 16016:2000)								

NA 152-06-02-01 UA

Darstellung von Preis- und Mengenangaben am Selbstbedienungsregal

Vorsitz: Albert-Jan Pool

Bearbeiter DIN: Angela Rosenkranz-Wuttig

DIN 30605	2014-11-14		20.00	20.00	2017-11-14			
Darstellung der Angaben zu Endpreis, Grundpreis und Verkaufseinheit in der Verkaufsstelle								

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 152-06-05 AA

Technisches Zeichnen

Vorsitz: Harry Bertschat

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

DIN 6785 Butzen an Drehteilen - Zeichnungsangaben	2011-05-20	40.45	60.60	60.60	2014-06-01	2014-06-01	DIN 6785 1991-11-01	
DIN EN ISO 6413 rev Technische Zeichnungen; Darstellung von Keilwellen und Kerbverzahnungen	2014-06-11		20.00	20.00	2017-05-31		DIN ISO 6413 1990-03-01	prEN ISO 6413 rev (äquivalent) ISO/NP 6413 (äquivalent)
DIN EN ISO 6414 rev Technische Zeichnungen für Glasgeräte	2014-06-11		20.00	20.00	2017-05-31		DIN ISO 6414 1984-02-01	prEN ISO 6414 rev (äquivalent) ISO/PWI 6414 (äquivalent)
DIN ISO 128-24 Technische Zeichnungen - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 24: Linien in Zeichnungen der mechanischen Technik (ISO 128-24:1999)	2014-06-25		20.00	20.00	2017-06-25		DIN ISO 128-24 1999-12-01	ISO 128-24 (äquivalent)
DIN ISO 15786 Technische Zeichnungen - Vereinfachte Darstellung und Bemaßung von Löchern (ISO 15786:2008)	2011-11-21	40.45	60.60	60.60	2014-12-01	2014-12-01	DIN 6780 2000-10-01	ISO 15786 (äquivalent)

NA 152-06-07 AA

Instandhaltung

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Lennart Brumby

Bearbeiter DIN: Angela Rosenkranz-Wuttig

DIN EN 13269 rev Instandhaltung - Anleitung zur Erstellung von Instandhaltungsverträgen; Deutsche Fassung EN 13269:2006			00.60	00.60			DIN EN 13269 2006-10-01	prEN 13269 rev (äquivalent)
DIN EN 13306 rev Instandhaltung - Begriffe der Instandhaltung; Dreisprachige Fassung EN 13306:2010			00.60	00.60			DIN EN 13306 2010-12-01	prEN 13306 rev (äquivalent)
DIN EN 15341 rev Instandhaltung - Wesentliche Leistungskennzahlen für die Instandhaltung		00.60	00.60	00.60			DIN EN 15341 2007-06-01	prEN 15341 rev (äquivalent)

Tabelle 2 - Projekt-Fortschrittsbericht - Nationale Normen und Projekte des NA 152

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2014-01-01	Stand 2014-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 15628 Instandhaltung - Qualifikation des Instandhaltungspersonals; Deutsche Fassung EN 15628:2014	2012-05-31	40.60	60.60	60.60	2015-08-31	2014-10-01		EN 15628 (äquivalent)
DIN EN 16646 Instandhaltung - Instandhaltung im Rahmen des Anlagenmanagements; Deutsche Fassung EN 16646:2014	2012-11-12	40.45	60.10	60.10	2016-02-29	2013-08-01 Entwurf 2013-08-30		EN 16646 (äquivalent) ..
00319017 Condition-Assessment-Verfahren		00.60	00.60	00.60				00319017 (äquivalent)
00319019 Leitlinien zum Instandhaltungs-Management		00.60	00.60	00.60				00319019 (äquivalent)
00319020 Risikobasierte Inspektion (RBIF)			00.60	00.60				00319020 (äquivalent)
00319022 Instandhaltungsprozess			00.60	00.60				00319022 (äquivalent)
INS 1246 Effizienzsteigerung in der industriellen Instandhaltung durch technische Produktdokumentation auf RFID-Datenträgern	2013-03-27	10.99	10.99	10.99				

NA 152-06-08 AA

Bildzeichen

Vorsitz: Dipl.-Designerin Anette Schwuchow

Bearbeiter DIN: Angela Rosenkranz-Wuttig

DIN ISO 7000 Graphische Symbole auf Einrichtungen - Index und Übersicht (ISO 7000:2004 + ISO 7000 Datenbank)	2014-03-26	10.00	20.00	20.00	2017-03-26		DIN ISO 7000 2008-12-01
--	------------	-------	-------	-------	------------	--	-------------------------

Legende Bearbeitungsstufen:

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

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