

## Editorial

Die untenstehende Liste verzeichnet die vom DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im Zeitraum vom 14. November 2019 bis 13. Dezember 2019 veröffentlichten Dokumente im Bereich Optik und Medizintechnik. Alle DIN-Norm-Entwürfe stehen während der Dauer der Einspruchsphase kostenfrei zur Einsicht und Kommentierung im DIN-Norm-Entwurfs-Portal bereit: <http://www.din.de/de/mitwirken/entwuerfe>. Alle genannten Dokumente können beim Beuth Verlag bezogen werden: [www.beuth.de](http://www.beuth.de). Auf der Homepage [www.din.de/go/nafuo](http://www.din.de/go/nafuo) finden Sie zu den genannten Dokumenten weiterführende Informationen wie Kurzzusammenfassung und Inhaltsverzeichnis.

## Normen-Update

<b>Grundnormen und Fertigungsmittel</b>			
ISO 10110-8:2019	Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 8: Surface texture		
Ausgabe: 2019-11-15	Dokument-Art: Norm	23 Seiten	Preis 136,70 €
Ersatzvermerk: Ersatz für ISO 10110-8:2010-10		Einsprüche bis	
ISO 10110-12:2019	Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 12: Aspheric surfaces		
Ausgabe: 2019-11-26	Dokument-Art: Norm	26 Seiten	Preis 136,70 €
Ersatzvermerk: Ersatz für ISO 10110-12 AMD 1:2013-09, ISO 10110-12:2007-09		Einsprüche bis	
ISO 8596:2017/Amd 1:2019	Ophthalmic optics — Visual acuity testing — Standard and clinical optotypes and their presentation — Amendment 1		
Ausgabe: 2019-12-02	Dokument-Art: Norm	1 Seiten	Preis 18,60 €
Ersatzvermerk:		Einsprüche bis	
<b>Mikroskope und Endoskope</b>			
ISO 21073:2019	Microscopes — Confocal microscopes — Optical data of fluorescence confocal microscopes for biological imaging		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	15 Seiten	Preis 102,00 €
Ersatzvermerk:		Einsprüche bis	
ISO 19056-2:2019	Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 2: Illumination properties related to the colour in bright field microscopy		
Ausgabe: 2019-12-02	Dokument-Art: Norm	8 Seiten	Preis 67,20 €
Ersatzvermerk:		Einsprüche bis	

<b>Augenoptik und Ophthalmologie</b>			
DIN EN ISO 13666	Augenoptik - Brillengläser - Begriffe (ISO 13666:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13666:2019		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	108 Seiten	Preis 208,00 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN EN ISO 13666:2013-10		Einsprüche bis	
<b>Augenschutz</b>			
DIN EN ISO 4007	Persönliche Schutzausrüstung - Augen- und Gesichtsschutz - Begriffe (ISO 4007:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 4007:2018		
Ausgabe: 2020-01-01	Dokument-Art: Norm	141 Seiten	Preis 243,60 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN EN ISO 4007:2012-09		Einsprüche bis	
<b>Biologische Bewertung von Medizinprodukten</b>			
ISO 10993-7:2008/Amd 1:2019	Biological evaluation of medical devices — Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals — Amendment 1: Applicability of allowable limits for neonates and infants		
Ausgabe: 2019-12-09	Dokument-Art: Norm	Seiten	Preis €
Ersatzvermerk:		Einsprüche bis	
ISO 10993-9:2019	Biological evaluation of medical devices — Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products		
Ausgabe: 2019-11-26	Dokument-Art: Norm	11 Seiten	Preis 67,20 €
Ersatzvermerk: Ersatz für ISO 10993-9:2009-12		Einsprüche bis	
ISO 10993-15:2019	Biological evaluation of medical devices — Part 15: Identification and quantification of degradation products from metals and alloys		
Ausgabe: 2019-11-26	Dokument-Art: Norm	15 Seiten	Preis 102,00 €
Ersatzvermerk: Ersatz für ISO 10993-15:2000-12		Einsprüche bis	
<b>Chirurgische Instrumente und Implantate</b>			
DIN 13114-1	Medizinische Instrumente - Teil 1: Scheren nach Mayo, ohne Hartmetall-Einlagen		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	5 Seiten	Preis 36,50 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN 13114-1:2013-01		Einsprüche bis	
DIN 58316	Medizinische Instrumente - Bauchspatel, biegsam		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	5 Seiten	Preis 36,50 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN 58316:2008-01		Einsprüche bis	

DIN 58318	Medizinische Instrumente - Elevatorien nach Langenbeck		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	5 Seiten	Preis 36,50 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN 58318:2008-01		Einsprüche bis	
DIN 58319	Medizinische Instrumente - Elevatorium nach Williger		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	5 Seiten	Preis 36,50 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN 58319:2008-01		Einsprüche bis	
DIN 58857	Medizinische Instrumente - Hohlsonden		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	6 Seiten	Preis 36,50 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN 58857:2008-01		Einsprüche bis	
DIN EN ISO 5832-1	Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 1: Nichtrostender Stahl (ISO 5832-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5832-1:2019		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	15 Seiten	Preis 74,40 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN ISO 5832-1:2017-04		Einsprüche bis	
DIN EN ISO 5832-6	Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 6: Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Schmiedelegerung (ISO 5832-6:1997); Deutsche Fassung EN ISO 5832-6:2019		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	9 Seiten	Preis 51,70 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN ISO 5832-6:2001-04		Einsprüche bis	
DIN EN ISO 5832-7	Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 7: Schmiedbare und kaltumformbare Cobalt-Chrom-Nickel-Molybdän-Eisenlegierung (ISO 5832-7:2016); Deutsche Fassung EN ISO 5832-7:2019		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm	10 Seiten	Preis 51,70 €
Ersatzvermerk: Ersatz für DIN ISO 5832-7:2017-09		Einsprüche bis	
DIN ISO 5832-9	Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 9: Geschmiedeter hochaufgestickter nichtrostender Stahl (ISO 5832-9:2019); Text Deutsch und Englisch		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm-Entwurf	21 Seiten	Preis 59,60 €
Ersatzvermerk: Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5832-9:2008-12		Einsprüche bis 2020-01-15	
DIN ISO 5832-12	Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 12: Kobalt-Chrom-Molybdän-Schmiedelegerung (ISO 5832-12:2019); Text Deutsch und Englisch		

Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm-Entwurf	17 Seiten	Preis 51,70 €
Ersatzvermerk: Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5832-12:2009-04		Einsprüche bis 2020-01-15	
DIN ISO 5832-14	Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 14: Titan Molybdän-15 Zirkonium-5 Aluminium-3 Knetlegierung (ISO 5832-14:2019); Text Deutsch und Englisch		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm-Entwurf	17 Seiten	Preis 51,70 €
Ersatzvermerk: Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5832-14:2009-12		Einsprüche bis 2020-01-15	
DIN ISO 5834-1	Chirurgische Implantate - Ultrahochmolekulares Polyethylen - Teil 1: Formmassen (ISO 5834-1:2019); Text Deutsch und Englisch		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm-Entwurf	16 Seiten	Preis 51,70 €
Ersatzvermerk: Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5834-1:2007-06		Einsprüche bis 2020-01-15	
DIN ISO 5834-2	Chirurgische Implantate - Ultrahochmolekulares Polyethylen - Teil 2: Halbzeuge (ISO 5834-2:2019); Text Deutsch und Englisch		
Ausgabe: 2019-12-01	Dokument-Art: Norm-Entwurf	17 Seiten	Preis 51,70 €
Ersatzvermerk: Vorgesehen als Ersatz für DIN ISO 5834-2:2014-02		Einsprüche bis 2020-01-15	
<b>Nichtaktive Medizinprodukte</b>			
DIN EN ISO 81060-3	Nicht-invasive Blutdruckmessgeräte - Teil 3: Klinische Prüfung der kontinuierlichen automatisierten Bauart (ISO/DIS 81060-3:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 81060-3:2019		
Ausgabe: 2020-01-01	Dokument-Art: Norm-Entwurf	86 Seiten	Preis 129,80 €
Ersatzvermerk:		Einsprüche bis 2020-01-15	

## Informationen und Kontakt

Sie sind interessiert an der Mitwirkung? Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Alexander-Wellendorff-Str. 2

75172 Pforzheim

Tel. 07231/9188-0

E-Mail: [nafuo@din.de](mailto:nafuo@din.de)

Homepage: [www.din.de/go/nafuo](http://www.din.de/go/nafuo)