

Stand: 04/2025

## DITF Prüflabore

### Dienstleistungszentrum Prüftechnologien

#### 1 Prüfungen an Garnen <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
ISO 17202 2002-11	Textilien - Bestimmung der Drehung in Spinnfasergarnen - Indirektes Prüfverfahren	02/1995
DIN EN ISO 2060 1995-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren	05/1997
DIN EN ISO 2061 2015-12	Textilien - Bestimmung der Drehung von Garnen - Direktes Zählverfahren	02/1995
DIN EN ISO 2062 2010-04	Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgerätes mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit	07/1994
DIN EN 14621 2006-03	Textilien - Multifilamentgarne - Prüfverfahren für texturierte und nicht texturierte Multifilamentgarne	08/1995
DIN 53830-2 1981-05	Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Texturierte Filamentgarne; Weifverfahren ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	02/1995
DIN 53830-3 1981-05	Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen, Abschnittverfahren	02/1995
DIN 53840-1 1983-11	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Kräuselkennwerten an texturierten Filamentgarnen - Filamentgarne mit einer Nenn-Feinheit bis 500 dtex	08/1995
DIN 53842-1 1976-04	Knotenzugversuch an einfachen Garnen und Zwirnen	07/1998
DIN 53866-2 1979-03	Prüfung von Textilien - Schrumpfverhalten von einfachen Garnen und Zwirnen - Bestimmung des Schrumpfes in Wasser ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	08/1995
DIN 53866-3 1979-03	Prüfung von Textilien - Schrumpfverhalten von einfachen Garnen und Zwirnen - Bestimmung des Schrumpfes in Heißluft ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	08/1995

#### 2 Prüfung an textilen Flächengebilden <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben	03/1995
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung	03/2002
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen	09/1995

**Stand: 04/2025**

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien - Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen	01/2001
DIN EN ISO 9073-4 2021-05	Vliesstoffe - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mittels des Trapezoidverfahrens	03/2002
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden	06/2002
DIN EN ISO 12945-2 2021-04	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillingbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren	03/1999
DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung	07/1995
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes	07/1995
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung	07/1995
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch	01/1995
DIN EN ISO 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch	01/1995
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)	03/2002
DIN 53885 1998-12	Textilien - Bestimmung der Zusammendrückbarkeit von Textilien und textilen Erzeugnissen	01/2001
VDA 230-210 2021-10	Polsterstoff-Klettverschlussstest	03/2010

### 3 Prüfungen an persönlicher Schutzausrüstung (PSA) <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 13938-2 2020-03	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung	11/2000
DIN EN 13567 2007-09	Schutzkleidung - Hand-, Arm-, Brustkorb-, Unterleibs-, Bein-, Genital- und Gesichtsschützer für Fechter - Anforderungen und Prüfverfahren	11/2000

Stand: 04/2025

#### 4 Prüfung der Farbechtheit von Textilien <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser	08/1995
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß	08/1995
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben	08/1995

#### 5 Bestimmung der Oberflächeneigenschaften von Textilien und anderen Flächengebilden <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser; Hydrostatischer Druckversuch	07/2002
DIN 53923 2022-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden	07/2002
DIN 53924 2020-09	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren)	07/2002

#### 6 Prüfungen an Reinraum-Textilien <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
VDI 3926 Blatt 1 2004-10	Prüfung von Filtermedien für Abreinigungsfilter - Standardprüfung zur vergleichenden Bewertung von abreinigbaren Filtermedien	09/2002

#### 7 Prüfung des Elektrostatischen Verhaltens <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN 1149-1 2006-09	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes	09/2002
DIN EN 1149-2 1997-11	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)	09/2002
DIN EN 61340-5-1 2017-07	Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen (hier: <i>nur Kleidung</i> )	09/2002
DIN EN 61340-4-9 2020-06	Elektrostatik - Teil 4-9: Standardprüfverfahren für spezielle Anwendungen - Bekleidung	09/2002

**Stand: 04/2025**

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN 54345-1 1992-02	Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen	09/2002
DIN 54345-5 1985-07	Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung des elektrischen Widerstandes an Streifen aus textilen Flächengebilden	09/2002

## 8 Bestimmung des Emissionsverhaltens von Werkstoffen <sup>A)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
VDA 270 2022-05	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	07/2002

Stand: 04/2025

## Prüflabor Biologie

### 1 Bestimmung der antibakteriellen Wirkung mittels mikrobiologischer Prüfsysteme von Bedarfsgegenständen aus antibakteriell behandelten Textilien, Metallen und Kunststoffen <sup>c)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 20743 2021-10	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von textilen Produkten <i>(Einschränkung: hier nur Durchführung des Absorptionstest; Modifikation: Caso-Agar statt Zählungsagar; Spatel- statt Gussplattenverfahren)</i>	11/2008
DITF-Verfahren ABW 02 2022-02	Bestimmung der antibakteriellen Wirkung auf Kunststoff- und anderen planaren, nicht porösen Oberflächen mittels Lebendkeimzahl-bestimmung <i>(Einschränkung: hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Metallen und Kunststoffen)</i>	11/2008

### 2 Nachweis der Körperverträglichkeit mittel biologischer Prüfsysteme von Bedarfsgegenständen aus Textilien <sup>c)</sup>

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DITF-Verfahren KV 01 2022-09	Prüfung von Textilien auf Körperverträglichkeit: Bestimmung der Zytotoxizität und Irritation durch hautnah getragene Textilien mittels in-vitro Zelltest <i>(Einschränkung: hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Textilien)</i>	09/2002
DITF-Verfahren TOX 04.2 2022-09	MTT-Test im Rahmen der Körperverträglichkeitsprüfung <i>(Einschränkung: hier nur Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Textilien)</i>	03/2011

### 3 Biologische und mikrobiologisch-hygienische Prüfungen an Medizinprodukten; Umgebungsüberwachung (nicht flexibel akkreditiert)

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 10993-1 2021-05	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 1: Beurteilung und Prüfungen im Rahmen eines Risikomanagementsystems	09/2002
DIN EN ISO 10993-5 2009-10	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 5: Prüfungen auf In-vitro-Zytotoxizität	09/2002
DIN EN ISO 10993-12 2021-08	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 12: Probenvorbereitung und Referenzmaterialien	09/2002
DIN EN ISO 11737-1 2021-10	Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsvorsorge - Mikrobiologische Verfahren - Teil 1: Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten	09/2002

**Stand: 04/2025**

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN 13795-1 2019-06	Operationsbekleidung und -abdecktücher - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Operationsabdecktücher und -mäntel	10/2011
DIN EN 13795-2 2019-06	Operationsbekleidung und -abdecktücher - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Rein-Luft-Kleidung	10/2011
DIN EN 17141 2021-02	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle	09/2002
DIN EN ISO 22612 2005-05	Schutzkleidung gegen infektiöse Agenzien - Prüfverfahren zur Beständigkeit gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand	01/2015
PA HYG 01 2022-02	Bestimmung der Biokontamination von Oberflächen	09/2002
PA HYG 02 2022-02	Bestimmung der Biokontamination der Luft (Impaktionsverfahren)	09/2002
PA HYG 03 2023-08	Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten (Bioburden)	05/2013
PA KDT 02 2022-02	Mikrobielle Penetration (Keimdurchtritt) im trockenen Zustand	10/2011
PA TOX 01 2022-03	Bestimmung der Zytotoxizität: Agardiffusionstest	09/2002
PA TOX 04.1 2023-08	Prüfung auf in vitro-Zytotoxizität: MTT-Test	03/2011

Stand: 04/2025

**Prüflabor ITV Denkendorf Produktservice GmbH****Chemische Prüfungen von Medizinprodukten; Umgebungsüberwachung**

(nicht flexibel akkreditiert)

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DIN EN ISO 10993-18 2021-03	Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 18: Chemische Charakterisierung von Werkstoffen für Medizinprodukte im Rahmen eines Risikomanagementsystems (ISO 10993-18:2020)	06/2024
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik – Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	08/2022
DITF-Verfahren PA RBS 03 2022-05	ICP-OES	07/2007
DITF-Verfahren AN GC 05 2019-03	GC- und HS-Methode für Clarus 690: Bestimmung des Restheptangehaltes in textilen Flächengebilden mittels Headspace-MHE-GC-Analyse mit zwei Extraktionen	07/1994
DITF-Verfahren TA GC 22 2021-11	Bestimmung des Restgehaltes von 2-Propanol in LigaPass mit Headspace-MHE-GC	11/2021
DITF-Verfahren TA GC 16 2016-03	Bestimmung des Restavivagegehalts von SAFIL mittels GC-MS	04/2005
DITF-Verfahren TA GC 17 2019-11	Bestimmung des DCHMDI-Gehalts von Vasomer mittels GC-MS	04/2005
DITF-Verfahren TA GC 18 2019-12	Bestimmung des Glycolid-Gehalts von PGA an HFIP-Lösungen mit GC-MS	12/2019
DITF-Verfahren TA GC 19 2020-03	Bestimmung von Glycolid-und L-Lactid in PGLA9010 an HFIP-Lösungen mit GC-MS	12/2019
DITF-Verfahren TA GC 20 2020-03	Bestimmung des Glycolid und TMC in PGA TMC 7030 an HFIP-Lösungen mit GC-MS	03/2020
DITF-Verfahren TA GC 21 2020-04	Bestimmung von Glycolid-und $\epsilon$ -Caprolacton in PGACL7525 an HFIP-Lösungen mittels GC-MS	04/2020
DITF-Verfahren TA GC 23 2022-05	Bestimmung von $\epsilon$ -Caprolacton in PCL an HFIP-Lösungen mittels GC-MS	05/2022
DITF-Verfahren TA GC 24 2022-10	Bestimmung von p-Dioxanon in PDO an HFIP-Lösungen mittels GC-MS	10/2022
DITF-Verfahren TA GC 25 2024-03	Bestimmung von Restmonomeren in GTCL-Copolymeren an HFIP-Lösungen mit GC-MS	03/2024
DITF-Verfahren PA VIS 01 2022-05	Bestimmung der inhärenten Viskosität von Polymeren mittels Lösungsviskositätsmessung	03/1997

**Stand: 04/2025**

Verfahren/Ausgabedatum*	Titel	aufgenommen**
DITF-Verfahren PA VIS 03 2022-11	Bestimmung der relativen Viskosität von Polymeren mittels Lösungviskositätsmessung	06/1997
DITF-Verfahren PA VIS 04 2020-12	Bestimmung der dynamischen Viskosität von Polymerlösungen mittels Rotationsviskosimetrie	02/1999
DITF-Verfahren PA DST 01 2024-07	Untersuchungen von Polymer-Matrices mittels dynamischer Differenz-Thermoanalyse (DSC) nach DIN EN ISO 11357-2 und DIN EN ISO 11357-3	07/2024
DITF-Verfahren PA MCI 01 2024-07	Wassergehaltsbestimmung an Feststoffen nach DIN EN ISO 15512 und Lösungen nach DIN 51777	07/2024
DITF-Verfahren PA UV 03 2016-10	Bestimmung des Farbstoffgehalts in Polymeren mittels UV-Spektroskopie	01/1996
DITF-Verfahren PA EX 01 2024-07	Bestimmung von Auflagerungen und Begleitstoffen nach DIN 54278-1	07/2024
DITF-Verfahren PA NMR 01 2021-10	Identitätsprüfung und Bestimmung der Zusammensetzung mehrkomponentiger Systeme mittels NMR-Spektroskopie	01/2000
DITF-Verfahren TA NMR 04 2016-07	Bestimmung des GCT-Beschichtungsgehalts an Safil- Geflechtem mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	01/2001
DITF-Verfahren TA NMR 05 2019-07	Qualitätskontrolle von Glycolid mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	09/2003
DITF-Verfahren TA NMR 06 2016-07	Beschichtungspolymer GCT 106030: Prüfung auf chemische Zusammensetzung mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	05/2005
DITF-Verfahren TA NMR 08 2016-07	Bestimmung von Weissöl mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie in Extrakten von Polypropylen-Netzen	10/2008
DITF-Verfahren TA NMR 10 2016-07	Bestimmung von Polydimethylsiloxan in Polypropylen mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	03/2012
DITF-Verfahren TA NMR 12 2016-07	Bestimmung des Zucker-, PVA- und Monomergehalts in DLTC-Schäumen mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	04/2016
DITF-Verfahren TA NMR 16 2020-12	Identitäts- und Monomerbestimmung an PLC-Proben mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	11/2020
DITF-Verfahren TA NMR 17 2021-10	Bestimmung von Estesol PF790 in Extrakten von LigaPass mittels <sup>1</sup> H-NMR-Spektroskopie	10/2021
DITF-Verfahren PA TOC 01 2024-07	Wasseranalytik – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) nach DIN EN 1484	07/2024

\* bei Normangaben: Ausgabedatum der aktuell angewendeten Norm, bei Hausverfahren: Ausgabedatum aktuelle Verfahrensversion

\*\* Zeitpunkt, zu dem das Verfahren in den Geltungsbereich der Akkreditierung aufgenommen wurde

**Stand: 04/2025**

Innerhalb der nachfolgend festgelegten Kategorien und definierten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium gestattet, Prüfverfahren in den Geltungsbereich der Akkreditierung aufzunehmen, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.

- Kategorie A) Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches.
- Kategorie B) Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches (Kategorie A) sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren<sup>5</sup> innerhalb eines definierten Prüfbereiches.
- Kategorie C) Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches (Kategorie A), die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren<sup>5</sup> innerhalb eines definierten Prüfbereiches (Kategorie B) sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

*(Quelle: R-17025-PL: Regel zur Akkreditierung von Prüflaboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Revision 1.0 | 31. Januar 2023)*