

## Akkreditierung ISO/IEC 17043 (A2LA)

Das DRRR ist ein, durch A2LA nach ISO/IEC 17043:2010 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [#5491.01] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch A2LA abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.

Im Einzelfall kann ein akkreditierter Ringversuch aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden. In diesem Fall informiert das DRRR vor der Ringversuchsdurchführung, also vor dem Probenversand, die Teilnehmer. Eine sofortige kostenfreie Stornierung ist bis zum Zeitpunkt des Probenversands für den Teilnehmer möglich.



## Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17043 (DAkks)

Das DRRR ist ein, durch die DAkks nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-EP-17063-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch die DAkks abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.

Im Einzelfall kann ein akkreditierter Ringversuch aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden. In diesem Fall informiert das DRRR vor der Ringversuchsdurchführung, also vor dem Probenversand, die Teilnehmer. Eine sofortige kostenfreie Stornierung ist bis zum Zeitpunkt des Probenversands für den Teilnehmer möglich.

## Ihr Nutzen

Unsere Ringversuche decken einen sehr großen Bereich unterschiedlicher Prüfungen und Analysen in der Material- und Werkstoffprüfungen ab. Somit können Sie von unseren hohen Qualitätsstandards in allen wichtigen Untersuchungsbereichen profitieren:

**Im Jahr 2023 bieten wir über 500 akkreditierte Ringversuche an.**

Mit der Teilnahme an Ringversuchen steht Ihnen ein objektiver und unabhängiger Vergleich Ihrer Qualität und Leistungsfähigkeit in der Laborroutine zur Verfügung. Die Teilnahme an DRRR-Ringversuchen bietet Ihnen eine Vielzahl an Vorteilen:

- Teilnahme an Ringversuchen wird von verschiedenen Einrichtungen vorgeschrieben
- Teilnehmer können Ihre eigene Leistung/Qualität vergleichen, sichern und verbessern
- Vergleich der angewandten Methode mit denen anderer Laboratorien
- Keine zweifelhafte Laborleistung gegenüber Kunden und Zertifizierungsstellen
- Kostenersparnis der Laborentwicklung und -wartung
- Einsparung von Arbeitszeit im Labor und viele andere Vorteile



## Anmeldung/Information

**Einfach genial, Ihre Ringversuche online mit ODIN.**

Komfortable Ringversuchsteilnahmen in ODIN: einfach, sicher und übersichtlich

- direkte Buchung der Ringversuche in unserem Onlinekatalog
- Übersicht über Ihre registrierten Ringversuche
- schnelle und sichere Abgabe der Ergebnisse über ODIN
- Zugriff auf Zertifikat und Bericht für den einzelnen Kunden dauerhaft möglich

Alternativ können auch die nachfolgenden Seiten als Anmeldeformular genutzt werden oder diese direkt auf unserer Internetseite herunterladen:

[Ringversuche 2023 - Werkstoffprüfung - Textilien | Leder | PSA](#)

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit sehr gerne zur Verfügung!

DRRR GmbH  
Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH  
Reinhartser Straße 31, 87437 Kempten, Germany  
Fon: +49 (0)8 31/960 878-0  
Fax: +49 (0)8 31/960 878-99  
E-mail: [info@DRRR.de](mailto:info@DRRR.de) Website: [www.DRRR.de](http://www.DRRR.de)

© DRRR Stand: 11.11.2022 (Änderungen vorbehalten)



In Zusammenarbeit mit:



Um Preise einzusehen bitte im  
Online Portal:

Art.-Nr.	Prüfmethode		Ringversuchstyp <sup>[A]</sup>	<a href="#">Einloggen oder registrieren</a>
<b>Textilien - Stoffeigenschaften:</b>				<b>Zeitraum</b>
2010733	EN 12127   ISO 3801	<input type="checkbox"/>	Flächenbezogene Masse: (23/50 oder 20/65)	Mai. 23
2010983	frei wählbar	<input type="checkbox"/>	Wareneinstellung: Fadenzahl / Maschenzahl (Stäbchen/Reihen)	Mai. 23
2010732	ISO 9073-2	<input type="checkbox"/>	Dickenmessung an Vliesstoffen	Mai. 23
2010070	ISO 9073-4	<input type="checkbox"/>	Weiterreifestigkeit Vliesstoff	Mai. 23
2010635	ISO 9073-3	<input type="checkbox"/>	Zugeigenschaften Vliesstoff	Mai. 23
2010734	ISO 13934-1	<input type="checkbox"/>	Streifen-Zugversuch	Mai. 23
2010837	ISO 13934-2	<input type="checkbox"/>	Grab-Zugversuch	Mai. 23
2010778	ISO 13937-1	<input type="checkbox"/>	Elmendorf-Weiterreiversuch	Mai. 23
2010800	ISO 13937-2	<input type="checkbox"/>	Schenkel-Weiterreiversuch	Mai. 23
2010801	ISO 13937-3	<input type="checkbox"/>	Flgel-Weiterreiversuch	Mai. 23
2010802	ISO 12947-2	<input type="checkbox"/>	Scheuerbestndigkeit Martindale	Mai. 23
2010637	ISO 12947-3	<input type="checkbox"/>	Scheuerbestndigkeit Martindale (Masseverlust)	Mai. 23
2010803	ISO 12945-1	<input type="checkbox"/>	Pillneigung (Pilling-Prfkasten)	Mai. 23
2010804	ISO 12945-2	<input type="checkbox"/>	Pillneigung Martindale	Mai. 23
2010707	ICI TM 444	<input type="checkbox"/>	ICI Ziehneigung (JIS L 1058 (D2))	Mai. 23
2010841	ISO 13936-1	<input type="checkbox"/>	Schiebewiderstand Garne - festgelegte Nahtffnung	Mai. 23
2011103	ISO 13936-2	<input type="checkbox"/>	Schiebewiderstand Garne - festgelegte Kraft	Mai. 23
2010072	ISO 13935-1	<input type="checkbox"/>	Höchstzugkraft Nähte (Streifen-Zug)	Mai. 23
2010842	ISO 13938-2	<input type="checkbox"/>	Berstdruck und Berstwlbung	Mai. 23
2010751	ISO 3071	<input type="checkbox"/>	pH-Wert von Textilien	Mai. 23
2010973	DIN 54278-1	<input type="checkbox"/>	Lösliche Substanzen in organischen Lösemitteln	Mai. 23
2010836	ISO 11357-3	<input type="checkbox"/>	DSC-Analyse (Schmelzpunkt) von Webware	Mai. 23
2011000	AATCC 197	<input type="checkbox"/>	Vertikale Kapillarwirkung	Mai. 23
<b>Textilien - Funktions- und Stoffeigenschaften (Automobil):</b>				
2010669	PV 2034	<input type="checkbox"/>	Rollenschlversuch	Jan. 23
2010679	PV 3906	<input type="checkbox"/>	Abriebverhalten	Mai. 23
2010681	PV 3908	<input type="checkbox"/>	Verschleifestigkeit	Mai. 23
2010683	PV 3909	<input type="checkbox"/>	Statische und bleibende Dehnung	Mai. 23
2011105	PV 3949	<input type="checkbox"/>	Polsterstoff - Fadenzieherprfung <b>[NEU!]</b>	Mai. 23
2010689	PV 3955	<input type="checkbox"/>	Polsterstoff - Nahtschiebewiderstand	Jan. 23
2010691	PV 3961	<input type="checkbox"/>	Polsterstoff - Klettverschlussstest	Jan. 23
<b>Textilien - Funktionseigenschaften:</b>				
2010805	frei wählbar	<input type="checkbox"/>	Farbmessung (Diffus / 8°-Geometrie)	Mai. 23
2010806	nach Ganz	<input type="checkbox"/>	Weigradbestimmung	Mai. 23
2010839	ISO 811	<input type="checkbox"/>	Hydrostatischer Druckversuch	Mai. 23
2010830	ISO 9073-12	<input type="checkbox"/>	Saugfähigkeit von Textilien	Mai. 23
2010997	AATCC 79	<input type="checkbox"/>	Saugfähigkeit von Textilien	Mai. 23
2010840	ISO 5077   ISO 6330	<input type="checkbox"/>	Manderung nach dem Waschen (Trocknungsverf. F)	Mai. 23
2010807	ISO 15797	<input type="checkbox"/>	Industriewsche und Farbänderung (Verf. 2 Peressigsurebleiche)	Mai. 23
2010832	ISO 9237	<input type="checkbox"/>	Luftdurchlässigkeit	Mai. 23
2010808	DIN 75200   FMVSS 302	<input type="checkbox"/>	Brenngeschwindigkeit (Textilien)	Mai. 23
2010995	ISO 11092	<input type="checkbox"/>	Wärme-/Wasserdampfdurchgangswiderstand	Mai. 23
2010237	ASTM E96 (BW)	<input type="checkbox"/>	Wasserdampfdurchgang	Mai. 23
2010074	ISO 4920   AATCC 22	<input type="checkbox"/>	Sprhverfahren - Wasserabweisung	Mai. 23
2010319	EN 29865	<input type="checkbox"/>	Beregnungsprfung Bundesmann	Mai. 23
2010092	ISO 14419	<input type="checkbox"/>	Prfung der Ölbeständigkeit	Mai. 23
2010514	EN 13758-1	<input type="checkbox"/>	Schutz gegen ultraviolette Sonnenstrahlung	Mai. 23

In Zusammenarbeit mit:



Um Preise einzusehen bitte im  
Online Portal:

Art.-Nr.	Prüfmethode	Ringversuchstyp <sup>[A]</sup>	<a href="#">Einloggen oder registrieren</a>
<b>Textilien - Farbechtheiten:</b>			<b>Zeitraum</b>
2010809	ISO 105-B02	<input type="checkbox"/> Lichtechtheit Xenonbogenlicht	Okt. 23
2010810	ISO 105-B04	<input type="checkbox"/> Lichtechtheit Xenonbogenlicht	Okt. 23
2010510	ISO 105-B07	<input type="checkbox"/> Lichtechtheit: künstlicher Schweiß	Okt. 23
2010833	ISO 105-C06/C2S	<input type="checkbox"/> Waschechtheit 60°	Okt. 23
2010834	ISO 105-C08	<input type="checkbox"/> Waschechtheit	Okt. 23
2010629	ISO 105-C10	<input type="checkbox"/> Farbechtheit: Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda	Okt. 23
2010835	ISO 105-D01	<input type="checkbox"/> Trockenreinigungsechtheit	Okt. 23
2010512	ISO 105-D02	<input type="checkbox"/> Reibechtheit organische Lösemittel	Okt. 23
2010752	ISO 105-E01	<input type="checkbox"/> Wasserechtheit	Okt. 23
2010223	ISO 105-E02	<input type="checkbox"/> Farbechtheit: Meerwasser	Okt. 23
2010229	ISO 105-E03	<input type="checkbox"/> Farbechtheit: gechlortes Wasser	Okt. 23
2010736	ISO 105-E04	<input type="checkbox"/> Schweißechtheit	Okt. 23
2010992	ISO 105-E06	<input type="checkbox"/> Farbechtheit gegen Flecken - Alkali	Okt. 23
2010633	ISO 105-N01	<input type="checkbox"/> Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit	Okt. 23
2010917	ISO 105-N02	<input type="checkbox"/> Farbechtheit gegen Bleichen: Peroxid <b>[NEU!]</b>	Okt. 23
2010993	ISO 105-P01	<input type="checkbox"/> Trockenhitzebeständigkeit	Okt. 23
2010231	ISO 105-X05	<input type="checkbox"/> Farbechtheit: organische Lösemittel	Okt. 23
2010235	ISO 105-X11	<input type="checkbox"/> Farbechtheit gegen Bügeln	Okt. 23
2010735	ISO 105-X12	<input type="checkbox"/> Reibechtheit Crockmeter	Okt. 23
<b>Auswertung - Änderung der Farbe / Anbluten:</b>			
2010026	ISO 105 A02 / A03	<input type="checkbox"/> Visuelle Bewertung von Farbmusterkarten (Graumaßstab)	Apr. 23
2010919	ISO 105 A04 / A05	<input type="checkbox"/> Instrumentelle Bewertung von Farbmusterkarten <b>[NEU!]</b>	Apr. 23
<b>Textilien - Bestimmung einer Fasermischung:</b>			
2010974	frei wählbar	<input type="checkbox"/> Qualitative Bestimmung einer Fasermischung	Mai. 23
2011001	ISO 17751-1,-2	<input type="checkbox"/> Quantitative Bestimmung von Kaschmir, Wolle, anderen tierischen Fasern (Licht-Rasterelektronenmikroskopie)	Mai. 23
2010737	ISO 1833-11	<input type="checkbox"/> Quantitative Best. einer Fasermischung PES/CO	Mai. 23
2010776	ISO 1833-12	<input type="checkbox"/> Quantitative Best. einer Fasermischung Polyacrylfasern-andere Fasern	Mai. 23
2010738	ISO 1833-4	<input type="checkbox"/> Quantitative Best. einer Fasermischung Proteinfasern-andere Fasern	Mai. 23
2010739	ISO 1833-6	<input type="checkbox"/> Quantitative Best. einer Fasermischung Viskosefasern-andere Fasern	Mai. 23
2010740	ISO 1833-7	<input type="checkbox"/> Quantitative Best. einer Fasermischung Polyamidfasern-andere Fasern	Mai. 23
<b>Beschichtete Textilien:</b>			
2010990	ISO 32100	<input type="checkbox"/> Dauerbiegefestigkeit (Flexometer)	Mai. 23
2010991	ISO 1421	<input type="checkbox"/> Zugfestigkeit und Bruchdehnung	Mai. 23
2010631	ISO 4674-1	<input type="checkbox"/> Weiterreißfestigkeit (Verfahren B)	Mai. 23
2010150	ISO 2286-3	<input type="checkbox"/> Dicke	Mai. 23
2010086	ISO 7854-A	<input type="checkbox"/> Beständigkeit gegen Biegen (De Mattia)	Mai. 23
2010088	ISO 7854-C	<input type="checkbox"/> Beständigkeit gegen Biegen (Knitter/Biege)	Mai. 23
2010090	ISO 5470-2	<input type="checkbox"/> Abrieb Martindale	Mai. 23
2011050	ISO 2411	<input type="checkbox"/> Haftfestigkeit <b>[NEU!]</b>	Mai. 23

In Zusammenarbeit mit:



Um Preise einzusehen bitte im  
Online Portal:

Art.-Nr.	Prüfmethode	Ringversuchstyp <sup>[A]</sup>	<a href="#">Einloggen oder registrieren</a>
<b>Leder:</b>			<b>Zeitraum</b>
2010770	DBL 5307 FMVSS 302	<input type="checkbox"/> Brenngeschwindigkeit	Apr. 23
2010028	ISO 3376	<input type="checkbox"/> Zugversuch (Festigkeit, Dehnung)	Apr. 23
2010030	ISO 3377-1	<input type="checkbox"/> Weiterreißfestigkeit - Einkantenriss	Apr. 23
2010032	ISO 3377-2	<input type="checkbox"/> Weiterreißfestigkeit - Zweikantenriss	Apr. 23
2010066	ISO 2589	<input type="checkbox"/> Dickenmessung	Apr. 23
2011038	ISO 105-B02	<input type="checkbox"/> Lichtechtheit Xenonbogenlicht <b>[NEU!]</b>	Apr. 23
2010713	ISO 11640	<input type="checkbox"/> Reibechtheit von Färbungen	Apr. 23
2010709	ISO 17186	<input type="checkbox"/> Dicke der Oberflächendeckschicht	Apr. 23
2010516	VDA 270	<input type="checkbox"/> Geruchsverhalten (Variante D4 und D5)	Apr. 23
2010645	ISO 4045	<input type="checkbox"/> pH-Wert und Differenzzahl	Apr. 23
2010643	ISO 11641	<input type="checkbox"/> Farbechtheit gegen Schweiß	Apr. 23
2010647	ISO 11642	<input type="checkbox"/> Farbechtheit gegenüber Wasser	Apr. 23
2010695	PV 3968	<input type="checkbox"/> Anschmutzverhalten	Apr. 23

Ringversuche zur chemischen Lederprüfung finden Sie in unserem Katalog "Bedarfsgegenstände" bzw. im Online-Katalog:  
**z.B. Metallgehalt, Konservierungsmittel, Formaldehyd, Chlorphenole, flüchtige Substanzen, zinnorganische Verbindungen**

### Einzelfaserprüfung (4,4 dtex bis 15dtex):

2010975	ISO 1973	<input type="checkbox"/> Faserfeinheit	Mai. 23
2010976	ISO 5079	<input type="checkbox"/> Höchstzugkraft und Dehnung	Mai. 23

### Mikroplastik aus textilen Quellen:

2010625	ISO/DIS 4484-1 AATCC TM212	<input type="checkbox"/> Materialverlust von textilen Flächengebilden beim Waschen	Mai. 23
---------	-------------------------------	--	---------

### Schutzkleidung (allgemein): **[NEU!]**

2010094	EN 863	<input type="checkbox"/> Widerstand gegen Durchstoßen	Mai. 23
2010096	EN 1149-1	<input type="checkbox"/> Oberflächenwiderstand	Mai. 23
2010098	EN 1149-2	<input type="checkbox"/> Durchgangswiderstand	Mai. 23
2010100	EN 1149-3	<input type="checkbox"/> Ladungsabbau	Mai. 23
2010102	ISO 15025	<input type="checkbox"/> Begrenzte Flammenausbildung	Mai. 23
2010104	ISO 9185	<input type="checkbox"/> Widerstand gegen flüssige Metallspritzer	Mai. 23
2010639	EN 388	<input type="checkbox"/> Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	Mai. 23
2011036	ISO 13997	<input type="checkbox"/> Schutzhandschuhe - Widerstand gegen Schnitte <b>[NEU!]</b>	Mai. 23
2011037	EN 455-2	<input type="checkbox"/> Medizinische Handschuhe - Maße <b>[NEU!]</b>	Mai. 23

### Filterierende Halbmasken / Gesichtsmasken:

2010551	EN 149+A1	<input type="checkbox"/> Durchlass des Filtermediums (EN 13274-7)	Mai. 23
2010621	EN 14683	<input type="checkbox"/> Gesichtsmasken – Spritzwiderstand (ISO 22609)	Mai. 23
2010321	EN 14683	<input type="checkbox"/> Gesichtsmasken – Filterleistung und Druckdifferenz	Mai. 23

### Hochsichtbare Warnkleidung (ISO 20471): **[NEU!]**

2010106	ISO 20471 / 5.1	<input type="checkbox"/> Farbmessung im Neuzustand (Hintergrundmaterial)	Mai. 23
2010108	ISO 20471 / 6.1	<input type="checkbox"/> Retroreflexion im Neuzustand (retroreflektierendes Material)	Mai. 23

### Reißverschlüsse (Metall) - EN 16732:

2010271	EN 16732 Anhang B, F, G, I	<input type="checkbox"/> Abreißfestigkeit des Schiebergriffs, Dauerlaufbeständigkeit, Querfestigkeit des Reißverschlusses, Haltekraft der Schiebeperrre	Mai. 23
---------	-------------------------------	---	---------

### Laufsohlen:

2010705	ISO 17707	<input type="checkbox"/> Biegeverhalten von Laufsohlen	Mai. 23
---------	-----------	--	---------

Art.-Nr.	Prüfmethode	Ringversuchstyp <sup>[A]</sup>	<a href="#">Einloggen oder registrieren</a>
<b>Mikrobiologie Textilien:</b>			<b>Zeitraum</b>
2010076	AATCC 100	<input type="checkbox"/> Antibakterielle Wirksamkeit	Mai. 23
2010078	AATCC 147	<input type="checkbox"/> Antibakterielle Wirksamkeit	Mai. 23
2010080	ISO 20743 / AATCC 90	<input type="checkbox"/> Antibakterielle Wirksamkeit	Mai. 23
2010082	EN 16615	<input type="checkbox"/> 4-Felder Test / Keimreduzierung Textil	Mai. 23

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem [Online Portal \(ODIN\)](#)

## Chemische Textilprüfung:

Weitere Ringversuche zur chemischen Textilprüfung finden Sie in unserem Katalog "Bedarfsgegenstände" bzw. im Online-Katalog:  
**z.B. Schwermetalle, Formaldehyd, Flammschutzmittel, Azofarbstoffe, Pestizide, Chlorphenole, Phthalate, PAK, zinnorganische Verbindungen**

Jedem Ringversuch wird in den Tabellen eine feste Zeitplanung zugeordnet.

### Ringversuche mit dem Zeitraum April 2023

- 1** Probenversand: 24.-28. April 2023 [Kalenderwoche 17]  
Ergebnisabgabe: 23. Juni 2023 [Kalenderwoche 25]

### Ringversuche mit dem Zeitraum Mai 2023

- 2** Probenversand: 22.-26. Mai 2023 [Kalenderwoche 21]  
Ergebnisabgabe: 28. Juli 2023 [Kalenderwoche 30]

### Das DRRR-Team steht jederzeit zur Verfügung:

Stefanie Beyer  
+49(0)831/960 878-87

[stefanie.beyer@drrr.de](mailto:stefanie.beyer@drrr.de)

Thorsten Helbig  
+49(0)831/960 878-77

[thorsten.helbig@drrr.de](mailto:thorsten.helbig@drrr.de)

Für folgende Ringversuche werden zusätzliche Proben benötigt:

Anzahl	Art.-Nr. / Prüfmethode
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

- Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt  
 Eine zusätzliche Bestellung über den Einkauf folgt

Kontaktieren Sie uns für Sonderpreise bei der Buchung einer großen Anzahl an Ringversuchen!

Anmeldung per E-Mail: [info@DRRR.de](mailto:info@DRRR.de)

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen, sowie die Bestellung der eingetragenen zusätzlichen Probensets

**Firma**  
**Firma-Zusatz**  
**Ansprechpartner**  
**Straße**  
**PLZ / Ort**  
**Land**  
**E-Mail**

Datum: