Umweltsimulation und EMV
Ringversuche 2026

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Hintergrundinformationen

In Zusammenarbeit mit dem Beratungsunternehmen 4TIERS GmbH und dem Dienstleister EMC-PT GmbH haben wir ein Ringversuchsprogramm zum Themengebiet der Umweltsimulation und EMV entwickelt. Für das Jahr 2026 wird der Fokus auf den folgenden Prüfbereichen liegen:

- Schwingung / Vibration / Schock
- Temperaturwechsel, feuchte Wärme, Kälte
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
  - Gestrahlte Störaussendung / Gestrahlte Störfestigkeit
  - Leitungsgebundene Störemission / Leitungsgebundene Störfestigkeit

Speziell für diese Ringversuche entwickelte Probekörper werden dabei von Labor zu Labor verschickt. Das heißt alle Labore führen die Prüfungen am gleichen Probekörper durch, der nach der Prüfung wieder an uns zurückgeschickt wird.

Ihr Nutzen

Unser Ringversuchsprogramm schließt eine Lücke für alle akkreditierten Labore im Bereich der **Umweltsimulation und EMV**. Mussten sich die Labore bislang mit Laborvergleichen oder anderen Vergleichsmessungen behelfen kann nun unser professionell organisierter Ringversuch dabei helfen die Anforderungen der Akkreditierung zu erfüllen.

Mit der Teilnahme an Ringversuchen steht Ihnen ein objektiver und unabhängiger Vergleich Ihrer Qualität und Leistungsfähigkeit in der Laborroutine zur Verfügung. Die Teilnahme an unseren 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 2026 - Umweltsimulation und EMV

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 Website: www.DRRR.de

Bildquellen:
iStock.com/3dts

© DRRR Stand: 31.10.2025 (Änderungen vorbehalten)

Ringversuche - Umweltsimulation und EMV

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Art.-Nr.	Prüfmethode	Ringversuchstyp [A]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
				Einloggen oder registrieren

in Zusammenarbeit mit: 4TIERS **und** EMC PT

Umweltsimulation

2011035	**IEC 60068-2-6, -2-64**	Schwingung - Vibration	Mrz. 26
2011107	**IEC 60068-2-6, -2-64 (Runde 2)**	Schwingung - Vibration	Apr. 26
2011196	**IEC 60068-2-6, -2-64 (Runde 3)**	Schwingung - Vibration	Apr. 26
2011034	**IEC 60068-2-27**	Schock	Mai. 26
2011194	**IEC 60068-2-14**	Temperaturwechsel - Prüfung N	Mrz. 26
2011332	**IEC 60068-2-14 (Runde 2)**	Temperaturwechsel - Prüfung N	Apr. 26
2011195	**IEC 60068-2-30, -2-38**	Feuchte Wärme und Temperatur-Feuchte, zyklisch	Mrz. 26
2011250	**IEC 60068-2-30, -2-38 (Runde 2)**	Feuchte Wärme und Temperatur-Feuchte, zyklisch	Mai. 26
2011334	**IEC 60068-2-30, -2-38 (Runde 3)**	Feuchte Wärme und Temperatur-Feuchte, zyklisch	Sep. 26
2011425	**IEC 60068-2-1**	Kälteprüfung - Prüfung Ae	Feb. 26
2011426	**IEC 60068-2-1 (Runde 2)**	Kälteprüfung - Prüfung Ae	Okt. 26

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Teil I - Gestrahlte Störaussendungen:

2011065	**RTCA DO-160 (Kap. 21)**	Emission von Hochfrequenzenergie 2 MHz - 6 GHz	Apr. 26
2011066	**MIL-STD461 (RE102) - AECTP 500 (NRE02) - VG95373-12 (SA04G)**	Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder 10 kHz - 18 GHz	Aug. 26
2011072	**CISPR 25**	Gestrahlte Störaussendungen Baugruppen - Absorberraum 150 kHz - 6 GHz	Aug. 26
2011074	**UN ECE R10 (6.5, 6.6)**	Breitbandige und schmalbandige Störaussendung (EUB) - 30 MHz - 1 GHz (BB und NB)	Aug. 26
2010931	**CISPR 16-2-3 - EN 55016-2-3 - EN 55011**	Gestrahlte Störaussendung 30 MHz - 6 GHz | Antennenabstand 3 m, (EN 55011 bis 1 GHz)	Apr. 26

Teil II - Gestrahlte Störfestigkeit:

2011077	**RTCA DO-160 (Kap. 20)**	Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) 100 MHz - 8 GHz | Prüfpegel: Cat R	Apr. 26
2011078	**MIL-STD461 (RS103) - AECTP 500 (NRS02) - VG95373-13 (SF03G)**	Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder 10 kHz - 40 GHz | Prüfpegel: 50 V/m	Aug. 26
2011084	**ISO 11452-2**	Elektrische Störungen - Absorberraum 200 MHz - 6 GHz | Grenzwert / Prüfpegel: bis 100 V/m	Aug. 26
2011085	**UN ECE R10 (6.8)**	Störfestigkeit (EUB) - elektromagnetische Strahlung - Feldeinstrahlung 20 MHz - 2000 MHz | Grenzwert / Prüfpegel: 30 V/m	Aug. 26
2010933	**IEC 61000-4-3**	Störfestigkeit - hochfrequente elektromagn. Felder 80 MHz - 6 GHz | Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m, 3 V/m	Apr. 26

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

Ringversuche - Umweltsimulation und EMV

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Art.-Nr.	Prüfmethode		Ringversuchstyp [A]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
					Einloggen oder registrieren
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):					
Teil III - Leitungsgebundene Störemission:					
2011054	**CISPR 16-2-1 - EN 55016-2-1 - EN 55011**	☐	Leitungsgeführte Störaussendung 150 kHz - 30 MHz	Mai. 26	
2011240	**CISPR 25**	☐	Leitungsgeführte Störaussendungen 150 kHz - 108 MHz	Okt. 26	
2011241	**RTCA DO-160 (Kap. 21)**	☐	Leitungsgeführte HF Störaussendungen 10 kHz - 200 MHz	Okt. 26	
2011242	**MIL-STD461 (CE101)**	☐	Leitungsgeführte Störaussendungen NF auf 30 Hz to 10 kHz	Okt. 26	
2011243	**MIL-STD461 (CE102)**	☐	Leitungsgeführte Störaussendungen NF auf 10 kHz to 10 MHz	Okt. 26	
2011244	**ISO 7637-2 - UN ECE R10 (6.7)**	☐	Emission transienter leitungsgeführter Störgrößen an Versorgungsleitungen langsame (ms) und schnelle (ns und µs) Pulse	Okt. 26	
Teil IV - Leitungsgebundene Störfestigkeit:					
2011055	**IEC 61000-4-2**	☐	Störfestigkeit - Entladung statischer Elektrizität	Mai. 26	
2011057	**IEC 61000-4-4**	☐	Störfestigkeit - schnelle transiente elektrische Störgrößen	Mai. 26	
2011058	**IEC 61000-4-5**	☐	Störfestigkeit - Stoßspannungen	Mai. 26	
2011059	**IEC 61000-4-6**	☐	Störfestigkeit - leitungsgeführte Störgrößen (hochfrequente Felder)	Mai. 26	
2011060	**IEC 61000-4-8**	☐	Störfestigkeit - Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Mai. 26	
2011061	**IEC 61000-4-9**	☐	Störfestigkeit - impulsförmige Magnetfelder	Mai. 26	
2011063	**IEC 61000-4-11**	☐	Störfestigkeit - Einbrüche, Unterbrechungen, Schwankungen	Mai. 26	
2011245	**ISO 11452-4 - UN ECE R10 (6.8)**	☐	Störfestigkeit (EUB) - Stromeinspeisung (BCI) 10 kHz - 400 MHz	Okt. 26	
2011246	**RTCA DO-160 (Kap. 20)**	☐	Leitungsgeführte Störfestigkeit (BCI) 10 kHz - 400 MHz	Okt. 26	
2011247	**MIL-STD461 (CS114)**	☐	Leitungsgeführte Störfestigkeit (BCI) 4 kHz - 200 MHz	Okt. 26	
2011248	**ISO 7637-2 - UN ECE R10 (6.9)**	☐	Leitungsgeführte transiente Störungen in Versorgungsleitungen Pulsformen 1, 2a, 2b, 3a, 3b und 4	Okt. 26	
2011249	**ISO 10605 (8.3)**	☐	Störfestigkeit - Entladung statischer Elektrizität (eingeschaltet direkte Entladung)	Mai. 26	

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

Umweltsimulation und EMV
Anmeldung Ringversuche 2026

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Für folgende Ringversuche werden **zusätzliche Proben** benötigt:

Anzahl	Art.-Nr. / Prüfmethode

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

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

Anmeldung per E-Mail: **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:

Deutsches Referenzbüro
für Ringversuche und Referenzmaterialien
Reinhartser Straße 31 | 87437 Kempten
Tel.: +49 (0)8 31/960 878-0 | Fax: +49 (0)8 31/960 878-99
www.DRRR.de | info@DRRR.de