

Umweltsimulation und EMV Ringversuche 2025

Hintergrundinformationen

In Zusammenarbeit mit dem Beratungsunternehmen 4TIERS GmbH aus Hamburg haben wir ein neuartiges Ringversuchsprogramm zum Themengebiet der Umweltsimulation und EMV entwickelt. Für das Jahr 2025 wird der Fokus auf den folgenden Prüfbereichen liegen:

- **Schwingung / Vibration / Schock**
- **Temperaturwechsel und feuchte Wärme**
- **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 2025 - 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

Art.-Nr.	Prüfmethode	Ringversuchstyp ^[A]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Umweltsimulation				
In cooperation with: 				
2011035	IEC 60068-2-6, -2-64	<input type="checkbox"/> Schwingung - Vibration	Mrz. 25	Einloggen oder registrieren
2011107	IEC 60068-2-6, -2-64 (Runde 2)	<input type="checkbox"/> Schwingung - Vibration	Jan. 25	
2011196	IEC 60068-2-6, -2-64 (Runde 3)	<input type="checkbox"/> Schwingung - Vibration	Jan. 25	
2011034	IEC 60068-2-27	<input type="checkbox"/> Schock	Mai. 25	
2011194	IEC 60068-2-14	<input type="checkbox"/> Temperaturwechsel - Prüfung N	Mrz. 25	
2011195	IEC 60068-2-30, -2-38	<input type="checkbox"/> Feuchte Wärme und Temperatur-Feuchte, zyklisch	Mrz. 25	
2011250	IEC 60068-2-30, -2-38 (Runde 2)	<input type="checkbox"/> Feuchte Wärme und Temperatur-Feuchte, zyklisch	Mai. 25	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)				
Teil I - Gestrahlte Störaussendungen:				
2011065	RTCA DO-160 (Kap. 21)	<input type="checkbox"/> Emission von Hochfrequenzenergie 2 MHz - 6 GHz	Apr. 25	
2011066	MIL-STD461 (RE102) - AECTP 500 (NRE02) - VG95373-12 (SA04G)	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Emissionen - elektrische Felder 10 kHz - 18 GHz	Aug. 25	
2011072	CISPR 25	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Störaussendungen Baugruppen - Absorberraum 150 kHz - 6 GHz	Aug. 25	
2011074	UN ECE R10 (6.5, 6.6)	<input type="checkbox"/> Breitbandige und schmalbandige Störaussendung (EUB) - 30 MHz - 1 GHz (BB und NB)	Aug. 25	
2010931	CISPR 16-2-3 - EN 55016-2-3 - EN 55011	<input type="checkbox"/> Gestrahlte Störaussendung 30 MHz - 6 GHz Antennenabstand 3 m, (EN 55011 bis 1 GHz)	Apr. 25	
Teil II - Gestrahlte Störfestigkeit:				
2011077	RTCA DO-160 (Kap. 20)	<input type="checkbox"/> Hochfrequenzempfindlichkeit (gestrahlt) 100 MHz - 8 GHz Prüfpegel: Cat R	Apr. 25	
2011078	MIL-STD461 (RS103) - AECTP 500 (NRS02) - VG95373-13 (SF03G)	<input type="checkbox"/> Strahlungsbezogene Störanfälligkeit - elektrische Felder 10 kHz - 40 GHz Prüfpegel: 50 V/m	Aug. 25	
2011084	ISO 11452-2	<input type="checkbox"/> Elektrische Störungen - Absorberraum 200 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: bis 100 V/m	Aug. 25	
2011085	UN ECE R10 (6.8)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit (EUB) - elektromagnetische Strahlung - Feldeinstrahlung 20 MHz - 2000 MHz Grenzwert / Prüfpegel: 30 V/m	Aug. 25	
2010933	IEC 61000-4-3	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - hochfrequente elektromagn. Felder 80 MHz - 6 GHz Grenzwert / Prüfpegel: 10 V/m, 3 V/m	Apr. 25	
Teil III - Leitungsgebundene Störemission:				
2011054	CISPR 16-2-1 - EN 55016-2-1 - EN 55011	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störaussendung 150 kHz - 30 MHz	Mai. 25	
2011240	CISPR 25	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störaussendungen 150 kHz - 108 MHz	Okt. 25	
2011241	RTCA DO-160 (Kap. 21)	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte HF Störaussendungen 10 kHz - 200 MHz	Okt. 25	
2011242	MIL-STD461 (CE101)	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störaussendungen NF auf 30 Hz to 10 kHz	Okt. 25	
2011243	MIL-STD461 (CE102)	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störaussendungen NF auf 10 kHz to 10 MHz	Okt. 25	
2011244	ISO 7637-2 - UN ECE R10 (6.7)	<input type="checkbox"/> Emission transients leitungsgeführter Störgrößen an Versorgungsleitungen langsame (ms) und schnelle (ns und µs) Pulse	Okt. 25	

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

Art.-Nr.	Prüfmethode	Ringversuchstyp ^[A]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):				Einloggen oder registrieren
Teil IV - Leitungsgebundene Störfestigkeit:				
2011055	IEC 61000-4-2	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität	Mai. 25	
2011057	IEC 61000-4-4	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - schnelle transiente elektrische Störgrößen	Mai. 25	
2011058	IEC 61000-4-5	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Mai. 25	
2011059	IEC 61000-4-6	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - leitungsgeführte Störgrößen (hochfrequente Felder)	Mai. 25	
2011060	IEC 61000-4-8	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Mai. 25	
2011061	IEC 61000-4-9	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - impulsförmige Magnetfelder	Mai. 25	
2011063	IEC 61000-4-11	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - Einbrüche, Unterbrechungen, Schwankungen	Mai. 25	
2011245	ISO 11452-4 - UN ECE R10 (6.8)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit (EUB) - Stromspeisung (BCI) 10 kHz - 400 MHz	Okt. 25	
2011246	RTCA DO-160 (Kap. 20)	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störfestigkeit (BCI) 10 kHz - 400 MHz	Okt. 25	
2011247	MIL-STD461 (CS114)	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störfestigkeit (BCI) 4 kHz - 200 MHz	Okt. 25	
2011248	ISO 7637-2 - UN ECE R10 (6.9)	<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte transiente Störungen in Versorgungsleitungen Pulsformen 1, 2a, 2b, 3a, 3b und 4	Okt. 25	
2011249	ISO 10605 (8.3)	<input type="checkbox"/> Störfestigkeit - Entladung statischer Elektrizität (eingeschaltet direkte Entladung)	Mai. 25	

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

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