



Radio Frequency Engineering Seibersdorf

Wir freuen uns, Ihnen den Newsletter 1/2024 "RF-Engineering" der Seibersdorf Laboratories zu übersenden.

emv

Köln, 12. – 14.03.2024

EMV Messe Köln

Heuer stellen wir auf der Messe EMV 2024 in Köln vom 12. – 14. März aus. Am **Stand 11.1-414** werden unsere Experten Leopold Heiss, Patrick Preiner, Michael Trischitz und Wolfgang Müllner verfügbar sein und freuen sich über Ihren Besuch. Gerne können Sie schon vorab Ihren persönlichen Besuchstermin vereinbaren.

Wenn Sie einen Eintrittsgutschein für die Messe oder eine Terminreservierung wünschen, kontaktieren Sie bitte unser Sekretariat (bettina.wachtler@seibersdorf-laboratories.at).

EMV Kongress Köln

Michael Trischitz hält am 12. März um 16 Uhr einen Vortrag über Validierungsverfahren für Automotive-Absorberkammern von 1 GHz – 6 GHz.



Akkreditierter Kalibrierservice

Hightech Kalibrierzentrum

Seibersdorf Laboratories bietet akkreditierte Kalibrierungen für folgendes Equipment an:

- Kabel, Abschwächer, Koppler
- Antenne
- Feldsonde
- Stromzange, Koppelzange

- EMF Messsystem
- Feldstärke Transferstandard (z.B. RefRad)
- Netznachbildung (LISN)

NEU: Akkreditierte Kalibrierung von Rahmenantennen bis 400MHz!

[>> Kalibrierservice](#)



Validierung von Absorberhallen - NSIL

Für magnetische Stör-Feldstärke-Messungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz ist nun nach einer fünfjährigen Entwicklungszeit eine Norm erschienen.

Die aktuelle Norm **CISPR 16-1-4/AMD2 ED4** beschreibt auch die Validierung von Absorberhallen und Freifeld-Messgeländen für Messabstände von 3 m, 5 m und 10 m. Dazu stehen zwei Messmethoden zur Verfügung, die Normalized Site Insertion Loss (NSIL) bzw. die Reference Site Method (RSM.).

Wir empfehlen für diese Anwendung unser Precision Loop Antenna Set (**PLA-SET**). Durch die einfache Handhabung, mitgelieferter Software CalStan 11 und inkludierter akkreditierter Kalibrierung (NSIL, RSM) ist es perfekt für diesen Einsatzzwecke geeignet.

[>> NSIL](#)



Validierung von Modenverwirbelungskammern

In den letzten Jahren wurde ein vermehrter Bedarf an Validierungen von Modenverwirbelungs-Kammern (Reverberation chambers) beobachtet. Dazu haben wir uns intensiv mit dieser spannend, neuen Thematik beschäftigt und sind bereits nach den folgenden Normen akkreditiert: **ISO 11452-11, IEC61000-4-21, MIL-STD-461F/G und RTCA DO-160G.**

Nach dem erfolgreich bestandenem Audit Mitte Januar 2024, freut es uns, eine weitere Norm in unserem Akkreditierungsumfang zu haben: **Defence Standard 59-411 Part 3 Issue 3.**

Mit viel Knowhow und bestens geschultem Personal sind wir bereit auch Ihre Modenverwirbelungs-Kammer zu validieren. Dazu verwenden wir bevorzugt Ihre Instrumente (Signal Generator, Power Meter, Spektrum- Analysator, Leistungsverstärker, Antennen usw.). Um die elektrische Feldstärke zu messen, stellen wir eine kalibrierte Feldsonde zur Verfügung. Die Messung und Auswertung erfolgt mit einer eigenen Messsoftware.

Nähere Informationen finden Sie unter:

Seibersdorf Labor GmbH
Radio Frequency Engineering

T +43 50550-2882

2444 Seibersdorf
Austria

<https://rf.seibersdorf-laboratories.at>
rf@seibersdorf-laboratories.at

[Abbestellen](#) [Weiterleiten](#)

Für die Zusendung dieser Nachricht werden Ihr Name und Ihre Emailadresse zum Zweck der Informationsübermittlung auf Basis Ihrer Zustimmung verarbeitet. Weitere Informationen und Hinweise, insbesondere den Hinweis zum Beschwerderecht bei der Datenschutzbehörde, sind im Internet abrufbar: <https://www.seibersdorf-laboratories.at/datenschutz>

Kontakt des Datenschutzbeauftragten: datenschutz@seibersdorf-laboratories.at

© Seibersdorf Labor GmbH

[Impressum](#)

[Disclaimer](#)

[AGB](#)

[Datenschutz](#)