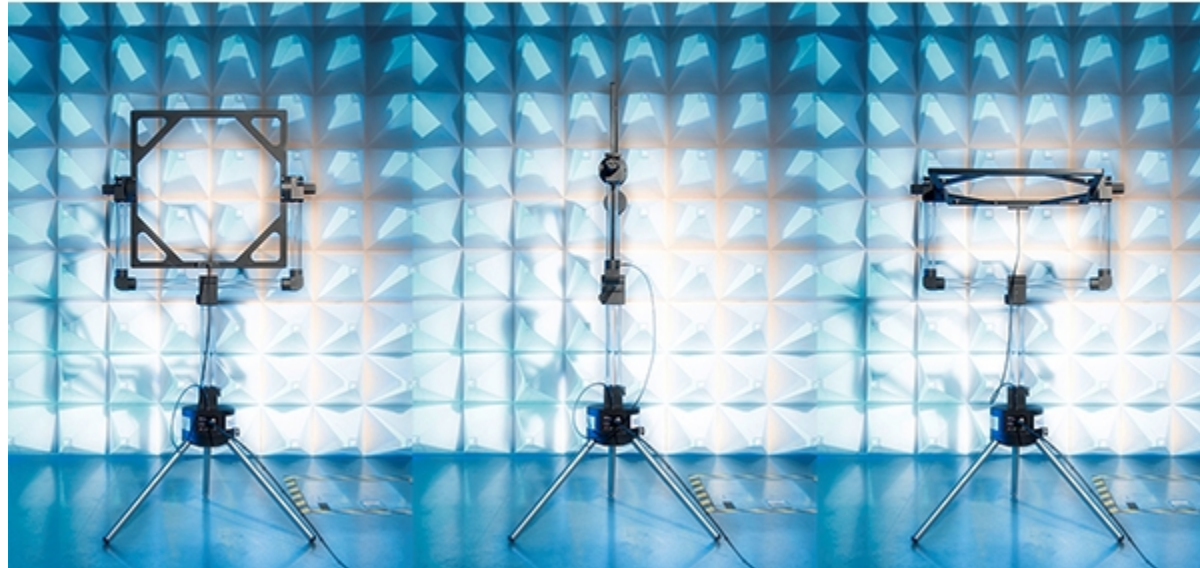


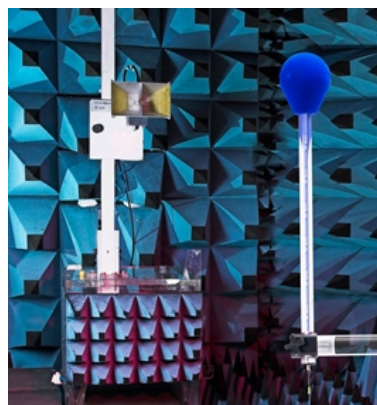
Radio Frequency Engineering Seibersdorf



Wir freuen uns, Ihnen den Newsletter 2/2021 "RF-Engineering" der Seibersdorf Laboratories zu übersenden.

Inhaltsverzeichnis

- EMV-Absorberhallen: Regelmäßige Kalibrierung - auch fix verlegter HF-Kabel
- Precision Loop Antenna - PLA-R
- Kalibrierung der Antennen-Richtcharakteristik
- Unsere Expertise für Sie - jederzeit!



EMV-Absorberhallen: Regelmäßige Kalibrierung - auch fix verlegter HF-Kabel

Die regelmäßige Kalibrierung der Messgeräte ist eine grundlegende **Anforderung der ISO 17025** für akkreditierte Prüflabore. EMV-Absorberhallen, Freifeld-Messgelände oder GTEM-Zellen zählen dazu und bedürfen regelmäßiger Kalibrierung.

Ein wichtiger Punkt ist auch die akkreditierte **Kalibrierung der fix installierten Kabel**, die wenn benötigt, gleich mit erledigt werden kann. Ebenso bieten wir die Bestimmung des **Einflusses des Prüflingstisches** auf die Emissionsmessung wie in CISPR 16-1-4 gefordert an.

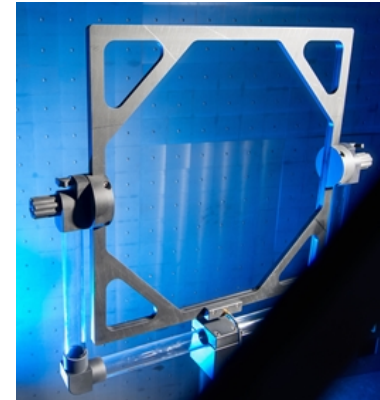
Die Seibersdorf Labor GmbH als Marktführer für herstellerunabhängige Kalibrierung von EMV-Absorberhallen bietet auch die **regelmäßige Wiederholungs-Kalibrierung** an.

Unser erfahrenes Personal und modernste Messtechnik garantieren eine effiziente Abwicklung, damit die Halle rasch wieder für Messungen zur Verfügung steht.

[>> mehr zur Kalibrierung](#)

Precision Loop Antenna - PLA-R

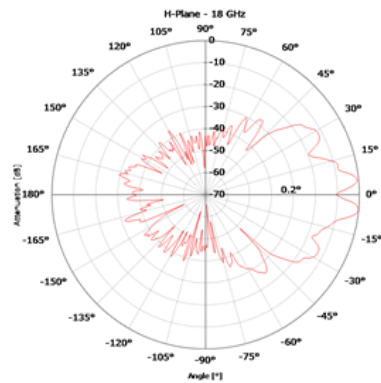
Die aktive **Empfangsantenne PLA-R** ist batteriebetrieben und kann im “Active Mode” mit dem rauscharmen Vorverstärker sehr empfindlich messen. Eine Sättigungs-Detektion die unabhängig von der Wellenform arbeitet sorgt für korrekte Messungen. Starke Signale z.B. von induktiven Ladesystemen können im „Passive Mode“ ohne Vorverstärker gemessen werden.



Die PLA-R entspricht den **Anforderungen der CISPR 16-1-4** und den **Normen zur Störfeldstärkemessung** im Frequenzbereich 9 kHz – 30 MHz. Darüber hinaus ist ein Stativ für komfortable Positionierung der Antenne in den 3 geforderten Orientierungen (x,y,z) inkludiert.

Gemeinsam mit der PLA-T, einer aktiven und batteriebetriebenen Sendeantenne, entsteht ein **Antennenset** das zur **Validierung der Messeinrichtungen** optimiert ist.

[>> mehr über die Precision Loop Antenna PLA-R](#)



Kalibrierung der Antennen-Richtcharakteristik

Eine Anforderung der CISPR 16-1-4 ist, dass das Testlabor die **Richtcharakteristik** der verwendeten Antennen für Emissionsmessungen über 1 GHz kennt und die **Anforderungen an das Richtdiagramm** eingehalten werden.

Da die Herstellerdaten meist typische Daten sind ist eine **individuelle Kalibrierung empfehlenswert**.

Seibersdorf Laboratories bietet die akkreditierte Kalibrierung der Antennen-Richtcharakteristik an, die einfach mit der regelmäßigen Kalibrierung des Antennenfaktors, Gewinns, VSWR und der Kreuzpolarisation kombiniert werden kann.

[>> mehr zur Antennen-Kalibrierung](#)

Unsere Expertise für Sie - jederzeit!

Heuer werden wir zwar nicht an der EMV Online-Messe von Mesago teilnehmen. Unsere Experten stehen Ihnen aber natürlich das ganze Jahr für Anfragen und Auskünfte zur Verfügung:

Produkte:

Leopold.Heiss@seibersdorf-laboratories.at

Hallenvalidierung:

Martin.Zoechling@seibersdorf-laboratories.at

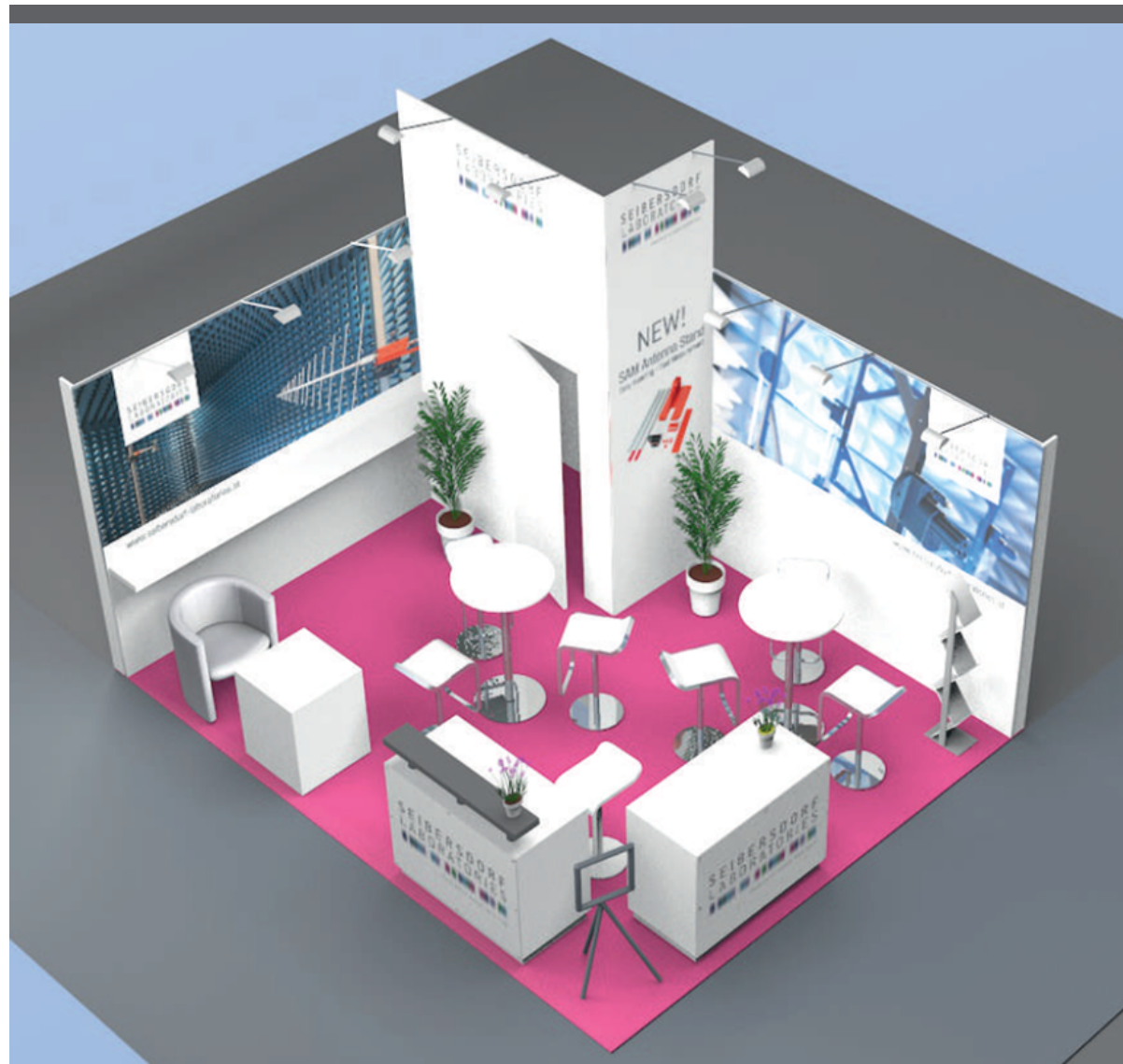
Kalibrierung:

RF-calibration@seibersdorf-laboratories.at



Wir freuen uns über ihren Besuch auf unserer Webseite

>> <http://rf.seibersdorf-laboratories.at>



Seibersdorf Labor GmbH
Radio Frequency Engineering

2444 Seibersdorf
Austria

T +43 50550-2882

<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

