

### AKKREDITIERUNG, ANERKENNUNGEN

Wir sind seit 1995 durch die österreichische nationale Akkreditierungsstelle **Akkreditierung Austria** akkreditiert. Die in dieser Broschüre mit Stern\* gekennzeichneten Tätigkeiten werden im Rahmen unserer Akkreditierung durchgeführt. Mit den Messplätzen in unserem akkreditierten EMV-Prüfzentrum können wir Messungen bis 40 GHz durchführen. Es stehen 2 Absorberhallen, eine Reverberation Chamber sowie ein geschirmter Raum für leitungsgebundene Prüfungen und ESD zur Verfügung. Wir bieten flexible Prüftermine, kurze Durchlaufzeiten und erstellen Prüfberichte, die europaweit und international anerkannt werden. Zusätzlich ist das EMV-Prüfzentrum seit Juni 2022 vom KBA als Technischer Dienst der Kategorie A benannt.

- Zertifiziert nach ISO 9001 i.g.F.
- Akkreditierte Prüfstelle Nr. 312 nach ISO 17025
- FCC Anerkennung als akkreditiertes EMV-Prüflabor Nr. 784661
- Benannter Technischer Dienst für Typgenehmigung nach UN/ECE R10 (AT & DE)



### HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne!

### KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Elektromagnetische Verträglichkeit  
2444 Seibersdorf, Austria  
T: +43 50550-2882  
E: emc@s-l.at



### ANREISE

Die SEIBERSDORF LABOR GMBH liegt etwa 30 km südlich von Wien in der Nähe der Ortschaft Seibersdorf, etwa 40 Minuten Fahrzeit vom Wiener Stadtzentrum entfernt.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseiten:

EMV

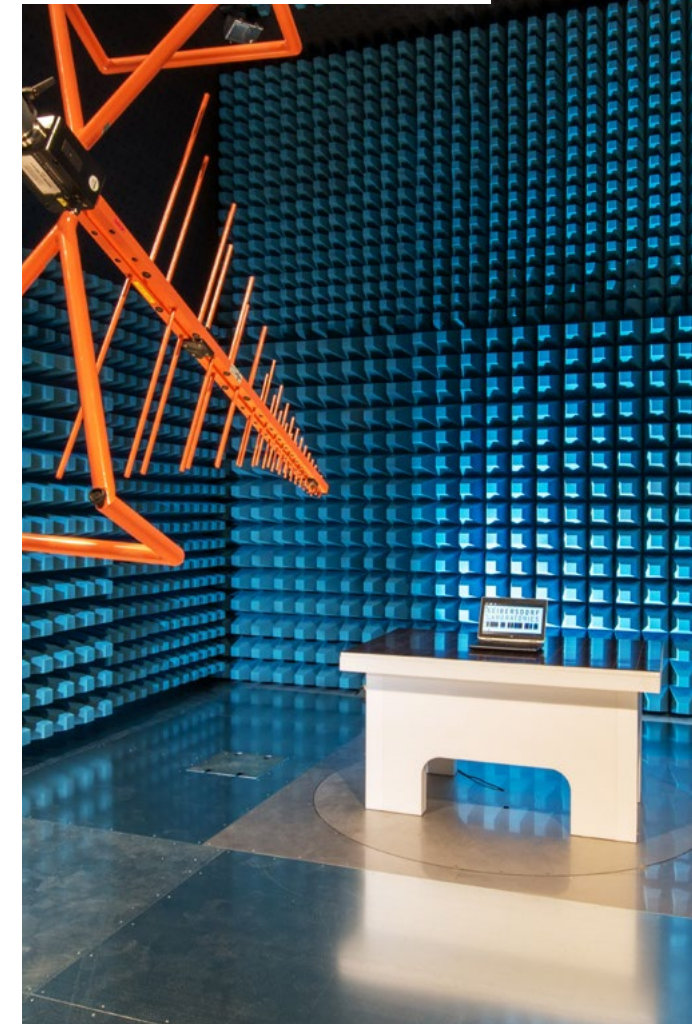


EMF



# SEIBERSDORF LABORATORIES

EMC & OPTICS



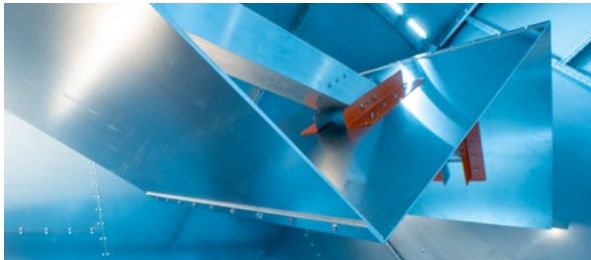
## ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

KONFORMITÄTS- UND EXPOSITIONSBEWERTUNG  
UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENTWICKLUNG

## ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

### ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT VON GERÄTEN UND KOMPLEXEN SYSTEMEN

Elektrische und elektronische Geräte erfordern die professionelle Berücksichtigung sämtlicher EMV-Aspekte. Dies gilt besonders für sicherheitskritische Systeme. Wir verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung bei der EMV-gerechten Geräte- und Systementwicklung bzw. bei der Konformitätsbewertung nach EU-Richtlinien.



#### CE Konformitätsprüfungen, Funk, Bahn, Medizin, FCC \*

Unterstützung bei der EMV-gerechten Geräteentwicklung vom Designprozess bis zur erfolgreichen Abnahmeprüfung, EMV-Analyse auf PCB-Ebene mit EM-Scanner

#### Automotive-Prüfungen \*

Normkonforme Emissions- und Störfestigkeits-Prüfungen von Kfz-Komponenten in unserer Automotive Component Testing Chamber und Automotive-Pulsprüfungen nach ISO- sowie Herstellernormen auf unserem Transienten-Prüfplatz

#### EMV-Sonderprüfungen, MIL-STD-461, Luftfahrt DO-160, ECSS \*

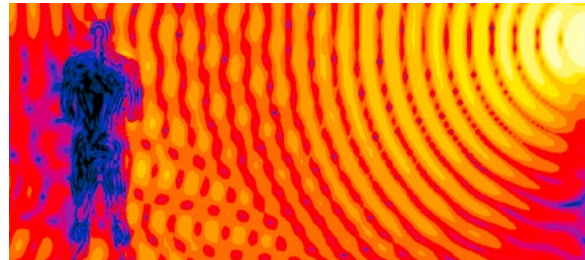
Untersuchungen zur EMV-Systemverträglichkeit und Robustheit elektronischer Geräte bis 40 GHz, Störfestigkeitsprüfungen für sicherheitsbezogene Systeme

#### EMV-Prüfungen mit hohen Feldstärken \*

Reverb Chamber gemäß ISO 11452-11 und IEC 61000-4-21, Prüffeldstärken bis zu einigen hundert V/m möglich, Frequenzbereich 200 MHz – 18 GHz, Prüfungen nach Automotive OEM-Normen, MIL-STD-461, RTCA-DO-160, usw.

### WIRKUNG ELEKTROMAGNETISCHER FELDER AUF DEN MENSCHEN

Zur Vermeidung gesundheitlich nachteiliger Effekte durch elektromagnetische Felder existieren Grenzwerte, deren Einhaltung durch Betreiber und Hersteller von Geräten/Anlagen sicherzustellen ist. Unsere über 30-jährige Erfahrung garantiert zuverlässige Expositionsbewertung nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen.



#### Untersuchungen der Wirkung elektromagnetischer Felder

Durchführung wissenschaftlicher Projekte zum Thema Sicherheit des Menschen in elektromagnetischen Feldern einschließlich der Wechselwirkung von elektromagnetischen Feldern und Implantaten.

#### Entwicklung von Expositionsanlagen

Design, Kalibrierung und studienbegleitende Wartung von Expositionsanlagen für in vivo, in vitro und Provokationsstudien zur Sicherstellung definierter und reproduzierbarer Expositionsverhältnisse.

#### Bestimmung von Leistungsaufnahme, Strömen u. Feldstärken \*

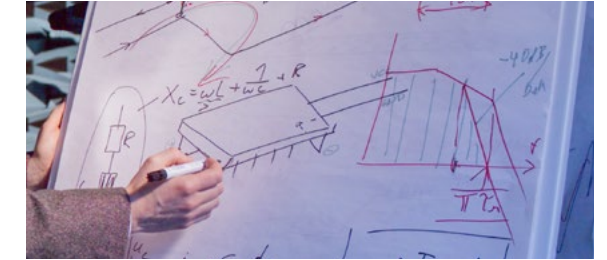
Numerische Berechnungen mit Körpermodellen zur Analyse der Leistungsaufnahme bzw. der im Körpergewebe induzierten elektrischen Stromdichten und elektrischen Feldstärken. Normgerechte SAR Messungen für körpernah betriebene Funksendegeräte.

#### Expositionsbeurteilung / Expositionsminimierung

Normgerechte Messungen an Geräten und Anlagen, Erstellung von Prüfberichten und Gutachten. Beratung bezüglich expositions-mindernder Maßnahmen, z.B. am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Umsetzung der EU-Direktive 2013/35/EU

### VERANSTALTUNGEN UND SCHULUNGEN

In Seminaren und Schulungen informieren Experten über den aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik auf den Gebieten der elektromagnetischen Verträglichkeit und der Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern.



#### Seminare an der Seibersdorf Academy

Als Referenten geben wir gerne unsere Erfahrung an Sie weiter. In unserer Academy bieten wir eine EMV- und eine EMF-Seminarreihe an, die beide modular aufgebaut sind, sodass jedes Teilgebiet auch einzeln gebucht werden kann.

ONLINE Anmeldung möglich: [www.seibersdorf-academy.at](http://www.seibersdorf-academy.at)

#### Seminare mit maßgeschneidertem Inhalt

Wir bieten gerne eigens auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Schulungen an. Diese können in unseren Seminarräumen, aber auch als Inhouse-Seminar bei Ihnen abgehalten werden.

#### Fachtagung EMV

Einmal jährlich veranstalten wir in fachlicher Zusammenarbeit mit der TU Graz, dem OVE und dem IEEE EMC Austria Chapter die österreichische EMV-Fachtagung, welche wechselweise am Standort Seibersdorf und an der TU Graz stattfindet.

EMV Fachtagungswebpage: [www.emv-fachtagung.at](http://www.emv-fachtagung.at)