



EMV-PRÜFZENTRUM

AKKREDITIERTE PRÜFSTELLE

AKKREDITIERTE PRÜFSTELLE Nr. 312
NOTIFIED BODY (BENANNTE STELLE) Nr. 0438
TECHNISCHER DIENST FÜR KFZ-EMV-ZULASSUNGSPRÜFUNGEN

Wir verfügen über mehr als 25 Jahre Erfahrung bei der EMV-Bewertung elektronischer Geräte und betreiben seit 1995 eine durch das Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft akkreditierte Prüfstelle für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). Unser Prüflabor ist darüber hinaus von der Federal Communications Commission der USA (FCC) anerkannt.

Mit unseren modernen, automatisierten Messplätzen können wir alle Arten von EMV-Messungen und Prüfungen bis 40 GHz durchführen. Dies inkludiert auch die normkonforme EMV-Prüfung von Kfz-Komponenten sowie die Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit nach militärischen Standards (ausgenommen NEMP).

Dafür stehen uns eine 18-GHz-Absorberhalle mit Groundplane, eine 40-GHz-Vollabsorberhalle, ein geschirmtes Hochfrequenzlabor, ein 10-m-Freifeld-Messgelände sowie entsprechende Prüfplätze und Geräte, die zum Teil bei uns im Haus entwickelt werden, zur Verfügung.

Das EMV-Prüfzentrum der Seibersdorf Labor GmbH bietet flexible Prüftermine, kompetente Beratung, kurze Durchlaufzeiten und erstellt Prüfberichte, die europaweit und in den USA anerkannt werden.

UNSER QUALITÄTSSTANDARD

Unser Prüfzentrum für Elektromagnetische Verträglichkeit

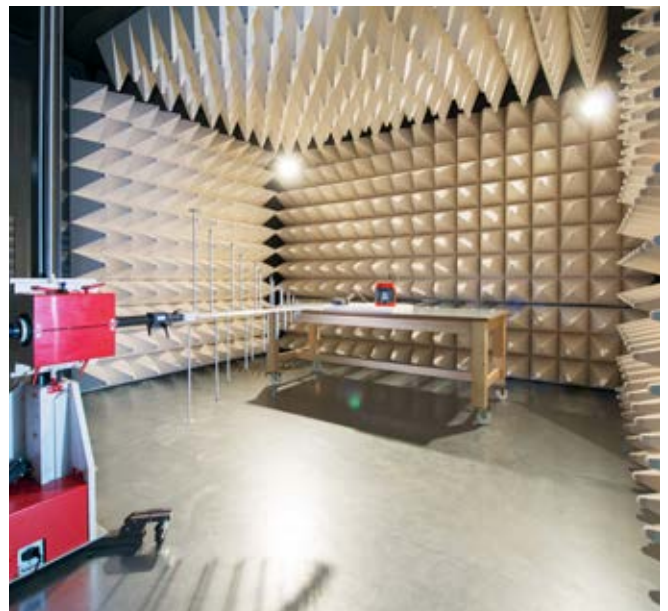
- hat die ISO 9001 implementiert,
- ist eine akkreditierte Prüfstelle nach ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und
- ist ein FCC listed laboratory.

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT SICHERSTELLEN

Elektrische und elektronische Geräte und Systeme müssen hohen Anforderungen hinsichtlich ihrer elektromagnetischen Abstrahlung sowie ihrer Störfestigkeit gegen solche Felder entsprechen und die CE-Kennzeichnung tragen, um in Europa auf den Markt gebracht werden zu dürfen.

Die EMV hat aber auch das Ziel, ein sicheres Funktionieren von komplexen elektronischen Systemen, Gebäuden und Anlagen in ihrer elektromagnetischen Umwelt zu gewährleisten und Störeinflüsse von außen zu vermeiden.

Unsere Erfahrung ist es, dass die EMV nur dann mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand sichergestellt werden kann, wenn diese bereits in der Projektplanungs- und Entwurfsphase berücksichtigt wird. Nachträgliche Maßnahmen sind meist mit Projektverzögerungen und hohem Kostenaufwand verbunden.



EMV-PRÜFZENTRUM AKKREDITIERTE PRÜFSTELLE

UNSER SERVICE

EMV-PRÜFUNGEN

- CE-Konformitätsprüfungen nach EMV-Richtlinie und Funkanlagenrichtlinie
- Normkonforme Prüfungen von Kfz-Komponenten nach UN/ECE Regulation No.10, CISPR 25 sowie ISO- und Herstellernormen
- EMV-Bewertung nach Bahnnormen und für Medizinprodukte
- EMV-Prüfungen nach FCC 47 CFR Part 15 und Part 18
- EMV-Sonderprüfungen nach MIL-STD-461 sowie Normen der Zivilluftfahrt- und Raumfahrttechnik
- "Precompliance Messungen" an Prototypen
- Erstellung detaillierter Prüfberichte

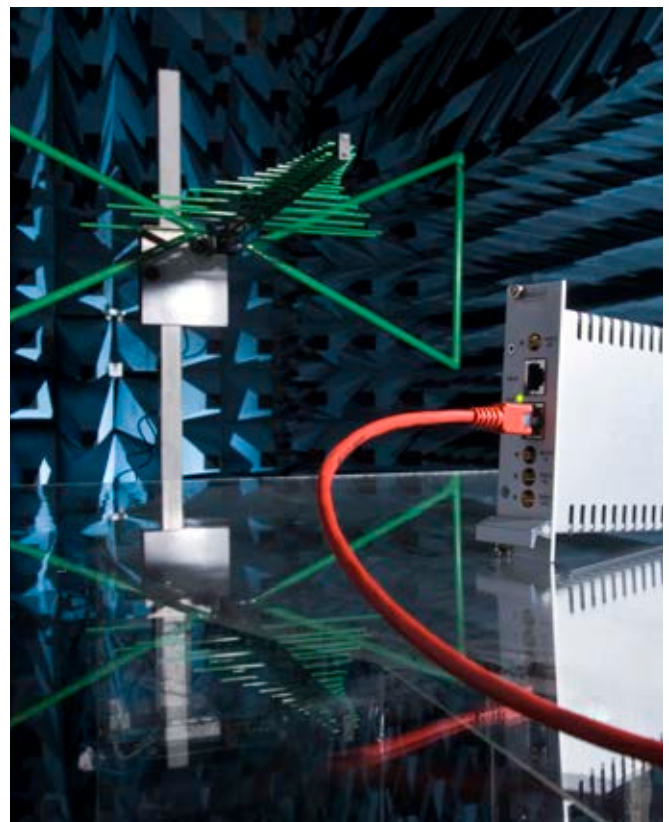
EMC ENGINEERING

- EMV-Analysen auf PCB-Ebene mit einem EM-Scanner
- EMV-Untersuchungen an Gebäuden, Anlagen und Systemen
- Unterstützung bei der Entstörung von Produkten und bei der Problematik von Störbeeinflussungen durch IEMI (intentional electromagnetic interferences)
- Untersuchungen zur Störfestigkeit elektronischer Implantate
- Erstellung von Gutachten

EMV-BERATUNG UND SCHULUNG

- Beratung bei der Anwendung von EMV-Vorschriften und Normen
- Beratung bei der EMV-gerechten Geräte- und Systementwicklung
- Beratung für den Schutz sicherheitskritischer elektronischer Systeme
- EMV-Schulungen und Seminare
- Maßgeschneiderte EMV-Fortbildung nach Kundenwunsch
- jährliche IEEE EMV-Fachtagung wechselweise in Seibersdorf und an der TU-Graz

Details zu den jährlich stattfindenden EMV-Seminaren finden Sie im Kursprogramm unserer SEIBERSDORF ACADEMY:
www.seibersdorf-laboratories.at/academy



KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH
Elektromagnetische Verträglichkeit
2444 Seibersdorf, Austria

Tel. : +43 50550 - 2882 (Sekretariat)
Fax: +43 50550 - 2881
E-mail: emc@seibersdorf-laboratories.at
Web: www.seibersdorf-laboratories.at/emv