

# EMV-Prüfung

von SAMD-Solutions

## EMV-Beratung

### GESETZLICHE ANFORDERUNGEN

In vielen heutigen Anwendungsbereichen, in denen elektrische und elektronische Geräte verwendet werden, steigt auch das Risiko von elektromagnetischen Störungen. Jedes Gerät erzeugt elektromagnetische Strahlung, daher ist es wichtig, dass Geräte einander nicht beeinträchtigen oder selbst anfällig für Störungen sind. Die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit sind entsprechend hoch. Branchen wie der Automotive-Sektor, die Industrie- und Medizintechnik müssen die Richtlinie 2014/30/EU oder ECE R10 erfüllen, um sicherzustellen, dass ihre Geräte den Standards entsprechen.

### LEISTUNGEN

SAMD-Solutions bietet seinen Kunden im Bereich EMV einen umfassenden Service an. Als Experten für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) sind wir darauf spezialisiert, elektromagnetische Störungen zu erkennen, zu analysieren und zu lösen.

*SAMD-Solutions begleitet Sie:*

In jeder Phase des Prozesses

- ▶ erforderliche Standards Ihrer Produkte werden erfüllt
- ▶ EMV-Analyse und Bewertung Ihrer vorhandenen Systeme
- ▶ Entwicklung und Implementierung von Lösungen bis hin zur EMV-Optimierung

SAMD Solutions UG (haftungsbeschränkt)

Charlottenstraße 9

38102 Braunschweig

Telefon +49 1511 5765-783

[info@samd-solutions.de](mailto:info@samd-solutions.de)

[www.samd-solutions.de](http://www.samd-solutions.de)

### EMV-NORMEN

EMV – Normen legen fest, welche elektromagnetischen Emissionen ein Gerät erzeugen darf und wie empfindlich es gegenüber externen Störungen sein darf, ohne seine ordnungsgemäße Funktion zu beeinträchtigen. Normen dienen dazu, sicherzustellen, dass elektronische Produkte in der Lage sind, in ihrer Umgebung ohne unerwünschte Störungen zu arbeiten und keine Störungen auf andere Geräte oder Systeme auszuüben.

### KOMPETENZ FÜR IHREN ERFOLG

Bei SAMD-Solutions folgen wir den bekannten Regeln für EMV und kennen die Anforderungen in verschiedenen Bereichen wie der Automobil- und Eisenbahnindustrie. Wir stehen Ihnen zur Seite, um Regelkonformitätsprobleme zu bewältigen. Durch unsere Unterstützung minimieren Sie nicht nur mögliche Ausfallzeiten und finanzielle Risiken, sondern stärken auch das Vertrauen Ihrer Kunden in Ihre Produkte.

### NEUE TRENDS, NEUES WISSEN, NEUE FRAGEN

Überzeugen Sie sich – [www.samd-solutions.de](http://www.samd-solutions.de)



Kontaktieren Sie uns

Ihr Ansprechpartner für Hardware ,  
Software- und EMV-Lösungen  
sowie für das Projektmanagement