

## Warum SAMD Solutions?

Renommierte Unternehmen wie *Volkswagen, Schaeffler, Stadler* oder *Carl Zeiss Meditec* vertrauen auf unsere Expertise.

Unser interdisziplinäres Team kombiniert Beratung, Entwicklung, Messungen und Werkstattleistungen – alles aus einer Hand.

Von der Prototypenphase bis zur Serie – effizient, praxisnah und industriefähig

### IHRE VORTEILE

- Kostenfreie Erstberatung mit realistischer Einschätzung
- Schnelle Reaktion & kurze Wartezeiten
- Langjährige Praxiserfahrung
- umfassende Normenkenntnisse
- Störungsanalyse & entwicklungsbegleitende Unterstützung
- Identifikation & Behebung von EMV-Schwachstellen
- Kundennahe Kommunikation & persönliche Betreuung



## KONTAKT



SAMD Solutions GmbH  
Am Glüsig 1C  
39365 Harbke



01511 5765783



info@samd-solutions.de



samd-solutions.de



### EMV

Elektronikentwicklung

Softwareentwicklung

Projektmanagement

**Ihre Vision.  
Unsere Lösungen.**

# EMV-BERATUNG & ANALYSE

Sicher durch die Zulassung – störungsfrei in Serie



## UNSERE LEISTUNGEN

INDIVIDUELL & PRAXISNAH

### Beratung bei EMV- Problemen/ Zertifizierungen

Wir unterstützen Sie bei der Identifikation und Lösung von EMV-Problemen – schnell, zielgerichtet und mit Blick auf Ihre geplante Zulassung.

### Störquellenanalyse

Wir finden die Ursache elektromagnetischer Störungen und analysieren Ihre Auswirkungen auf Ihre Systeme.

### Maßnahmen zur Einhaltung der Grenzwerte

Wir entwickeln technische Lösungen, um die EMV-Vorgaben sicher zu erfüllen – effizient und produktnah.

## HERAUSFORDERUNGEN UNSERER KUNDEN

- Produkt überschreitet Grenzwerte
- Entwicklungsbegleitende Messungen notwendig
- Eigenstörungen oder Fehlfunktionen im System

## ENTWICKLUNG & OPTIMIERUNG

### EMV-gerechtes Platinenlayout

Unterstützung bei Leiterführung, Bauteilplatzierung und Filterung – für minimale Störaussendungen

### Systemoptimierung

Mechanik, Schirmung, Kabel, Ferrite, Massekonzept – wir passen Ihr System gezielt an

### Software-Optimierung

Reduktion elektromagnetischer Einflüsse durch gezielte Softwareanpassung.

### Prüfung & Zertifizierung

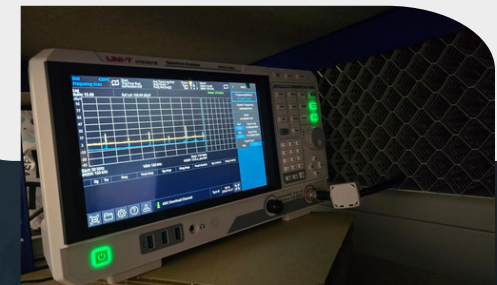
Komplette EMV-Tests & Begleitung. Von der Vorbereitung über Testspezifikation bis zur Abnahme – wir begleiten Sie durch den gesamten Prozess.

### Analysemessungen im Prüflabor

Messung, Ursachenanalyse & Sofortmaßnahmen – direkt vor Ort in unserem EMV-Labor

## UNSER EMV-LABOR

Wir bieten entwicklungsbegleitende Precompliance-Messungen in unserem nicht-akkreditierten Laboren – schnell, flexibel & kostengünstig. Wir identifizieren Störquellen, führen Umbauten durch und erstellen einen Maßnahmenkatalog zur Fehlerbehebung. Bei Bedarf unterstützen wir Sie bei Zulassungstests und bei der Erstellung von Prüfspezifikationen.



**Sie möchten EMV-Probleme effizient lösen?** Sprechen Sie uns an – wir finden eine Lösung