

# SA1

## EMV Experimentalseminar Störaussendung Teil 1







### Kurzbeschreibung

Im Grundlagenseminar Störaussendung Teil 1 lernen Sie Methoden zu Analyse und Optimierung der EMV-Eigenschaften von Schaltungen und Geräten. An Schaltungsmodellen analysieren wir den Zusammenhang zwischen Nah- und Fernfeldern. Darauf aufbauend werden Strategien zur Baugruppengestaltung und Schaltungsdimensionierung entwickelt.

Anhand zahlreicher Beispiele aus der Praxis stellen wir Ihnen grundlegende Schritte zur Entstörung von Baugruppen mit passenden EMV Messinstrumenten vor.

Sie als Seminarteilnehmer führen zu allen Schwerpunkten eine Vielzahl von Experimenten selbst durch. Ihre gewonnenen Erkenntnisse prüfen Sie praktisch und sammeln dabei Erfahrungen im Umgang mit Nahfeldsonden.

### Termine

	Do, 15. September 2022, 8:00 Uhr, Dauer: 2 Tage	○●●●●●●●●●●●●	1 Platz frei
	Do, 13. Oktober 2022, 8:00 Uhr, Dauer: 2 Tage	○●●●●●●●●●●●●	1 Platz frei
	Do, 10. November 2022, 8:00 Uhr, Dauer: 2 Tage	○○○○○○○○○○○●●	10 Plätze frei
	Do, 1. Dezember 2022, 8:00 Uhr, Dauer: 2 Tage	○○○●●●●●●●●●●	3 Plätze frei

○ frei ● reserviert ● belegt Stand: 18.08.2022 09:00:25

### Inhaltliche Schwerpunkte

Im EMV-Experimentalseminar Teil 1 wird an Seminarmodellen der Zusammenhang zwischen Nah- und Fernfeldern analysiert. Auf dieses grundlegende Wissen der Störaussendung aufbauend werden Strategien zur Gestaltung aussendungsarmer Baugruppen und Schaltungsdimensionierung entwickelt.

Anhand zahlreicher Praxisbeispiele werden grundlegende Schritte zur Entstörung von Baugruppen vorgestellt.

- Grundlagen und Wirkmechanismen der Störaussendung
- EMV-Phänomene und deren Wirken in der Elektronik
- Layoutgestaltung und Schaltungsoptimierung
- Strategien zur Beseitigung von Störaussendungsproblemen
- Modifikationen in Layout und Schaltung
- Gestaltung von Schirmen und metallischen Gehäusen
- Bewertung entwicklungsbegleitender Messergebnisse

## Organisatorisches

<b>Voraussetzungen</b>	Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der Digitaltechnik
<b>Teilnehmeranzahl</b>	12 Teilnehmer an 6 Experimentierplätzen
<b>Teilnehmerkreis</b>	Entwickler, EMV-Ingenieure, Entflechter, Konstrukteure
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Zeiten</b>	Beginn: 8:00 Uhr; Ende: ca 17:00 Uhr
<b>Veranstalter</b>	Langer EMV-Technik GmbH
<b>Veranstaltungsort</b>	Rosentitzer Str. 73, 01728 Bannewitz. Bitte <a href="#">Anfahrtsadresse</a> beachten!
<b>Kosten</b>	1160,-€ netto
<b>Leistungsumfang</b>	Seminarunterlagen; Verpflegung (Mittagessen, Kaffeegedeck, Tagungsgetränke)

## Anmeldung

Die Anmeldung per [Email](#) (Frau Knop) oder [PDF-Formular](#) gilt als unverbindliche Teilnahmereservierung. Die verbindliche Teilname erfolgt durch Ihre **Bestellung** und **unsere Auftragsbestätigung**. Die Teilnahmegebühr wird nach nach Erhalt der Rechnung gezahlt.

- Ihre Ansprechpartnerin

**Andrea Knop**

Tel.: +49 351 430093 36

Fax: +49 351 430093 22

Email: [knop@langer-emv.de](mailto:knop@langer-emv.de)

## Übernachtung

Wir reservieren gern ein Zimmer in der nahegelegenen Pension [Am Kirschberg](#) für Sie. Von der Pension aus ist der Seminarort bequem in 10 Minuten zu Fuß erreichbar.

Kostenlose Parkmöglichkeiten sind auf dem Hof der Pension vorhanden.

# SA1

## EMV Experimentalseminar Störaussendung Teil 1

Preis für ein Einzelzimmer mit Frühstück ca. 64,- Euro

Die Abrechnung des Zimmers erledigen Sie selbst bei den Inhabern der Pension.

### Stimmen aus der Seminarbewertung

Was fanden Sie besonders gut und wichtig für Sie?

- Die Theorie auch in der Praxis zu sehen. Das Seminar war sehr interessant.
- Praktische Übungen und Vorführungen im Fernfeld
- Praxisbeispiele
- Praxiserfahrung des Referenten
- Die praktischen Versuche
- Das Eingehen auf konkrete Fragen und Probleme
- Sehr anschauliche und einfache Beispiele
- Einfache Materialien, Schaltungen nicht überfrachtet
- Rege Diskussionen und Fachkompetenz
- Praxisnähe der Fallbeispiele
- Die Veranschaulichung der Theorie in den Experimenten
- Veranschaulichung der Feldverhältnisse
- Pragmatische Vorgehensweise

### AGB

[Allgemeine Geschäftsbedingungen Dienstleistungen](#)