



Kurzbeschreibung

Im EMV-Experimentalseminar Störaussendung – Grundlagen 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.

Im Dreitagesseminar liegt der Fokus auf der Fehleranalyse und der praktischen Entstörung bei

Störaussendungsproblemen. Anhand zahlreicher Beispiele aus der Praxis werden Schritte zur Entstörung von Baugruppen mit entsprechenden EMV-Messinstrumenten vorgestellt.

Ihr EMV-Grundlagenverständnis wird weiter vertieft. Es werden typische EMV-Messaufbauten zur Ermittlung der Störaussendungsursachen nachgestellt und daran entwicklungsbegleitende Messungen durchgeführt.

Im Seminar untersuchen und entstören Sie eigenständig eine Baugruppe an Ihrem eigenen Experimentierplatz.