



## EMV-Fachmann Stufe 1

Grundlagen der EMV  
16.11.2026

### Teil 1 Allgemeines zur EMV

- EMV-Produktparameter
- EMV-Richtlinie und EMV-Gesetzgebung
- EMV-Normenwelten

### Teil 2 Elektromagnetische Verträglichkeit in der Geräte- und Anlagentechnik

- Grundlagen und Bedeutung der EMV
- Störquellen, Kopplungswege und Störsenken
- Maßnahmen zur EMV-gerechten Auslegung und Entstörung
- EMV-Messverfahren, Grenzwerte und Messeinrichtungen
- Fragen und Antworten zu aktuellen EMV-Themen

#### Referent:

Dipl.-Ing. K. Rippl, Otterfing

Beginn: 09:00 Uhr

Pausen: 10:30 - 10:45 Uhr  
12:30 - 13:15 Uhr  
15:00 - 15:15 Uhr

Ende: 17:00 Uhr

Nach Abschluss dieses Seminars erhält der Teilnehmer ein **D EMV T**-Zertifikat „EMV-Fachmann Stufe 1“

## EMV-Fachmann Stufe 2

Geräte- und Anlagentechnik  
17.11.2026

### Teil 1 EMV in der Anlagentechnik

- EMV-gerechte Netzsysteme
- Störgrößen: Quellen und ihre Auswirkungen in der Gebäudetechnik
- Netzoberschwingungen und Spannungsqualität nach EN 50160
- Praxisbeispiele

Beginn: 09:00 Uhr

Pausen: 10:30 - 10:45 Uhr

Ende: 12:30 Uhr

## EMV-Fachmann Stufe 2

Geräte- und Anlagentechnik  
17. - 19.11.2026

### Teil 2 EMV in der Gerätetechnik

- EMV-gerechtes Printplattendesign
- EMV-gerechte Verkabelung und Massung
- Kabelschirmung und Verdrillung
- EMV-Ferrite und Entstörfilter
- Gehäuseschirmung
- Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung
- Schriftliche Prüfung über die Inhalte der Stufe 1 und 2
- Nachbesprechung der schriftlichen Prüfung

#### Referent:

Dipl.-Ing. Stefan Cecil,  
SEIBERSDORF LABORATORIES

Beginn: 13:15 Uhr

Pausen: 10:30 - 10:45 Uhr  
12:30 - 13:15 Uhr  
15:00 - 15:15 Uhr

Ende: 17:00 Uhr

Nach Abschluss dieses Seminars erhält der Teilnehmer ein **D EMV T**-Zertifikat „EMV-Fachmann Stufe 2“