

Anmeldung:

Impressum:

**Fax an: 02561 699 56 571**

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltung bei der **D EMV T** an:

**EMV-Fachmann Stufe 3** (Gerätetechnik) ( )

Termin: 27.05.-28.05.2020

- bitte ankreuzen -

**D EMV T-Geschäftsstelle**

Weidenstr. 2  
D-48683 Ahaus  
Telefon: (0 25 61) 69 95 71  
Telefax: (0 25 61) 69 95 65 71  
info@demvt.de \* www.demvt.de

Deutsche Gesellschaft für  
**EMV-Technologie e. V.**

**D EMV T**

**Ort:**

Seibersdorf Labor GmbH  
Forschungszentrum  
A-2444 Seibersdorf/Österreich

**Teilnahmegebühr\***

Stufe 3 (2 Tage) Euro 1.050,00\*

**Für DEMVT-Mitglieder**

30% Nachlaß  
Stufe 3 (2 Tage) Euro 735,00\*

\*zzgl. MwSt.

\_\_\_\_\_  
Titel, Name

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift

**Geschäftsbedingungen:**

Ist ein bereits gemeldeter Teilnehmer verhindert, kann jederzeit ein Vertreter benannt werden. Ist dies nicht möglich, wird bei Stornierung bis zu 30 Tagen vor Beginn des Seminars eine Bearbeitungsgebühr von € 75,00 erhoben. Bereits gezahlte Beträge werden abzüglich Stornierungsgebühr zurückerstattet. Bei späterem Rücktritt ist die gesamte Teilnahmegebühr fällig und die Unterlagen werden dem gemeldeten Teilnehmer zugesandt. Änderungen im Programmablauf und der angekündigten Referenten vorbehalten. Gerichtsstand ist Ahaus.

**Bankverbindung:**

HypoVereinsbank München  
IBAN: DE27 70020270 5804801016  
SWIFT: HYVEDEMMXXX  
Kto. 580 480 1016  
BLZ 700 202 70

**EMV-Seminar**

**EMV-Fachmann  
Stufe 3 (Gerätetechnik)  
27.05. - 28.05.2020**

## EMV-Fachmann Stufe 3

### Gerätetechnik

#### Seminarziel:

Dieses Seminar bietet die Möglichkeit, ein akkreditiertes EMV-Prüfzentrum „von Innen“ kennenzulernen. Seminarinhalt sind die Konformitätsprüftechnik für Geräte aber auch EMV-Analysenmessungen.

Durch Fachvorträge und praktische Vorführungen wird aufbauend auf dem Lerninhalt „EMV gerechtes Gerätedesign“ der Stufe 2 in diesem Seminar die messtechnische Beurteilung der EMV-Eigenschaften von elektronischen Geräten in der Praxis betrachtet. Das Seminar richtet sich an Elektronikentwickler, Layouter, Projekt- und Entwicklungsleiter sowie an QM- und Produktverantwortliche.

**1. Tag** 10:00 - 13.00 Uhr und 14.00 - 17.00 Uhr

**2. Tag** 09:00 - 12.00 Uhr und 13.00 - 15.00 Uhr

#### Leistungsfeststellung:

Anstelle einer schriftlichen Prüfung finden am Ende des Seminars Präsentationen der Erkenntnisse durch die Arbeitsgruppen statt.

Nach Abschluss dieses Seminars erhält der Teilnehmer ein **D EMV T**-Zertifikat „EMV-Fachmann Stufe 3 (Gerätetechnik)“

## EMV-Fachmann Stufe 3

### Gerätetechnik

#### Inhalte:

##### Vortragsinhalte:

- Anforderungen an die EMV-Messtechnik
- Pegelangaben/-berechnungen in dB
- EMV-Messgeräte, Absorberhalle, Freifeldmessgelände
- Überblick EMV-Europasnormen
- Messverfahren, Grenzwerte, Prüfpegel für Störemissionsmessung und Störfestigkeitsprüfung
- Methoden der Kfz-EMV-Messtechnik
- Tipps und Tricks für die EMV-Prüfung in einem Prüflabor
- Entwicklungsbegleitende Analysemethoden für PCBs

##### Praktischer Teil im Prüflabor:

##### EMV-Zertifizierungsmessungen:

- Normkonforme Störemissionsmessungen
- Normkonforme Störfestigkeitsprüfungen

##### EMV-Analysenmessungen:

- Visualisierung der Störabstrahlung von PCBs mit einem EM-Scanner
- Impedanz des Stromversorgungssystems von Multilayerplatinen
- Einfluss von Gehäuseöffnungen auf die Schirmdämpfung

##### Labortour:

- Rundgang durch das EMV-Prüfzentrum Seibersdorf inkl. Besichtigung Freifeldmessgelände
- Infos zu EMC Test Sites und EMV-Messgeräten
- Kennenlernen der Anforderungen an ein akkreditiertes EMV-Labor

## EMV-Fachmann Stufe 3

### Gerätetechnik

#### Seminarleitung und Referent:

Dr. Kurt Lamedschwandner  
Leiter des EMV-Prüfzentrums Seibersdorf

#### Übungsleiter im Prüflabor:

Dipl.-Ing. Stefan Cecil  
Ing. Thomas Nakovits  
Ing. Markus Winkler, MSc

#### Anreise/Übernachtung:

Den Anfahrtsplan und die Übernachtungsmöglichkeiten in der näheren Umgebung finden Sie auf der Seibersdorf Webpage unter Firmen-Informationen.

[www.seibersdorf-laboratories.at](http://www.seibersdorf-laboratories.at)

#### Wichtige Information:

Die Stufe 3 baut auf den Inhalten der Stufe 2 auf. Daher bringen Sie bitte als Nachschlagewerk Ihr Stufe 2 Skriptum mit. Des Weiteren benötigen Sie einen Taschenrechner.