



# SEMINAR EINLADUNG

am 13. und 14. Januar 2026  
in Neumünster

Partner:



**WÜRTH ELEKTRONIK** MORE THAN YOU EXPECT

# **EINLADUNG ZUM KOSTENLOSEN**

## **EMV UND DESIGN SEMINAR AM**

### **13. UND 14. JANUAR 2026 IN NEUMÜNSTER**

Die Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG und Treo – Labor für Umweltsimulation GmbH laden Sie herzlich zum kostenlosen EMV und Design Seminar am 13. und 14. Januar 2026 in Neumünster ein.

Das Seminar wurde von Ingenieur:innen und Techniker:innen konzipiert und richtet sich an Personen, die an praxisorientierten Inhalten interessiert sind, um Unterstützung bei der Entwicklung fehlerfreier Elektronik und Geräte zu erhalten.

#### **Themenschwerpunkte:**

- Mehrstufige Filter
- Luft und Kriechstrecken
- EMV Prüfplan erstellen
- Filter richtig einbauen
- E- & H-Felder auf PCB Ebene

#### **Seminarort:**

Donaubogen 5  
24539 Neumünster

Dienstag und Mittwoch, den 13.01 & 14.01.2026 von 08:30 bis 15:30 Uhr

Bitte melden Sie sich bis 09.01.2026 an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Die Anmeldung finden Sie hier: [www.we-online.com/seminarregistration](http://www.we-online.com/seminarregistration)

Bitte melden Sie sich nur für einen der Seminartage an, da die Seminarthemen identisch sein werden.

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem Seminar begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG & Treo – Labor für Umweltsimulation GmbH**

# AGENDA ZUM KOSTENLOSEN

## EMV UND DESIGN SEMINAR AM

### 13. UND 14. JANUAR 2026 IN NEUMÜNSTER

Ab 8:30 Uhr

Einlass

09:00–09:15 Uhr

Begrüßung

09:15-10:15 Uhr

Luft- und Kriechstrecken

(Thomas Heß, Würth Elektronik)

- Was ist elektrische Isolation
- Am häufigsten anwendbare Normen
- Regeln Luft- und Kriechstrecken
- Limits einzelner Produkte

10:15-10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30-12:00 Uhr

Mehrstufige Filter

(Christian Koch, Würth Elektronik)

- Netzfilteroptimierung
- Dimensionierung von Bauteilen
- Breitbandige Filter
- Korrekter Einbau von Filtern und Leitungen im Gerät

12:00-13:00 Uhr

Mittagspause

13:00-13:30 Uhr

EMV Prüfplan erstellen

(Carsten Möller, Treo)

- Welche Normen muss ich erfüllen, worauf muss ich dabei evtl. achten?
- Wie sollte ich meine Anfrage im Labor formulieren?
- Wie kann ich Angebote von Laboren lesen/vergleichen?
- Woran muss ich denken bevor ich ins Labor fahre, um dann Zeit und Geld zu sparen.

13:30-14:15 Uhr

Filter richtig einbauen

(Carsten Möller, Treo)

- Wie rum baue ich den Filter ein, spielt das eine Rolle?
- Worauf ist beim Einbau zu achten bzgl. der Kabelführung?
- Wo liegen die Grenzen eines Filters?

**14:15-14:30 Uhr Kaffeepause**

**14:30-15:30 Uhr E- & H-Felder auf PCB Ebene  
(Patrick Kirchner, Kirchner EMV)**

- Feldentstehung im PCB
- Energiefloss
- Einfluss des Layouts
- Live Messung