



# SEMINAR EINLADUNG

am 13. und 14. Januar 2026  
in Neumünster

Partner:



# **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	<p>Luft- und Kriechstrecken (Thomas Heß, Würth Elektronik)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Was ist elektrische Isolation</li><li>▪ Am häufigsten anwendbare Normen</li><li>▪ Regeln Luft- und Kriechstrecken</li><li>▪ Limits einzelner Produkte</li></ul>
10:15-10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30-12:00 Uhr	<p>Mehrstufige Filter (Christian Koch, Würth Elektronik)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Netzfilteroptimierung</li><li>▪ Dimensionierung von Bauteilen</li><li>▪ Breitbandige Filter</li><li>▪ Korrekter Einbau von Filtern und Leitungen im Gerät</li></ul>
12:00-13:00 Uhr	Mittagspause
13:00-13:30 Uhr	<p>EMV Prüfplan erstellen (Carsten Möller, Treo)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Welche Normen muss ich erfüllen, worauf muss ich dabei evtl. achten?</li><li>▪ Wie sollte ich meine Anfrage im Labor formulieren?</li><li>▪ Wie kann ich Angebote von Laboren lesen/vergleichen?</li><li>▪ Woran muss ich denken bevor ich ins Labor fahre, um dann Zeit und Geld zu sparen.</li></ul>
13:30-14:15 Uhr	<p>Filter richtig einbauen (Carsten Möller, Treo)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wie rum baue ich den Filter ein, spielt das eine Rolle?</li><li>▪ Worauf ist beim Einbau zu achten bzgl. der Kabelführung?</li><li>▪ Wo liegen die Grenzen eines Filters?</li></ul>

14:15-14:30 Uhr      Kaffeepause

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

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