



# SEMINAR EINLADUNG

am 28. und 30. Mai 2024  
in Berlin-Adlershof

# **EINLADUNG ZUM KOSTENLOSEN EMV** **SEMINAR AM 28. UND 30. MAI 2024** **IN BERLIN-ADLERSHOF**

Die Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG lädt Sie herzlich zum kostenlosen EMV Seminar am 28. und 30. Mai 2024 in Berlin-Adlershof 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:**

- EMV Live-Messung
- Derating
- Auswahl von Gleichtaktdrosseln
- THR

## **Seminarort:**

Würth Niederlassung  
Volmerstraße 10  
12489 Berlin

Dienstag und Donnerstag, den 28. und 30.05.2024 von 8:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Bitte melden Sie sich bis 14.05.2024 **an einem der beiden Termine an**, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

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

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

Mit freundlichen Grüßen  
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

# **AGENDA ZUM KOSTENLOSEN EMV SEMINAR**

## **AM 28. UND 30.MAI 2024**

### **IN BERLIN-ADLERSHOF**

08:30 – 09:00 Uhr	<b>Registrierung der Teilnehmer und Begrüßung</b>
09:00 – 10:30 Uhr	<b>Live EMV-Messung nicht isolierter DCDC-Wandler mit Gegenüberstellung (Gutes/Schlechtes Design)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Layoutoptimierung (eiSos)</li><li>- Auswahl Speicherdrossel/Eingangskondensator (REDEXPERT)</li><li>- DM-Filterdesign</li><li>- Regelkreisstabilität (Middlebrook's Stabilitätskriterium)</li></ul>
10:30 – 11:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00 – 12:00 Uhr	<b>Derating (eiCan)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resultat auf Grund von zu hohen Temperaturen</li><li>- Grunderwärmung</li><li>- Wärmeableitung</li><li>- Wie Sie Ihre Applikation temperaturstabil halten</li></ul>
12:00 – 13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00 – 14:00 Uhr	<b>Auswahl von Gleichtaktdrosseln (eiSos)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anwendungen und Bauformen</li><li>- Parasitäre Effekte zw. den Wicklungen</li><li>- Messung und Berechnung der Streuinduktivität</li><li>- Richtige Auswahl der stromkompensierten Drossel mit Livemessung</li><li>- Sättigungseffekte</li><li>- vom Klappferrit zur stromkompensierten Drossel</li></ul>
14:15 – 15:00 Uhr	<b>THR (eiCan)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anforderungen an ein THR Produkt</li><li>- Layout und Schablonenvorschläge</li><li>- Prozess und Stufen der Verarbeitung</li><li>- Qualitätskontrolle nach IPC-A-610D</li></ul>