



SEMINAR EINLADUNG

am 19. November 2024
in Strausberg

Partner:



WÜRTH ELEKTRONIK MORE THAN YOU EXPECT

EINLADUNG ZUM KOSTENLOSEN EMV **SEMINAR AM 19. NOVEMBER 2024** **IN STRAUSBERG**

Die Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG & Pro EMV Labor Strausberg GmbH laden Sie herzlich zum EMV-Seminar für Fortgeschrittene am 19. November 2024 in Strausberg 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 Design Tipps: Koppelpfade, Lagenaufbau, Filter, Layout
- Schirmmaterialien: Grundlagen, Schirmöffnungen, Schirmungslösungen
- Derating: Grunderwärmung, Wärmeableitung, Applikation temperaturstabil halten
- ESD - Vorführungen im EMV-Labor: Anwendung von Schirmung, Gehäuseschirmung, Leitung
- ESD - aktuelle Trends. Die ESD-Bauteilempfindlichkeit nimmt beständig zu
- Laborführung

Seminarort:

STIC (Strausberg Technology and Innovation Center)
Garzauer Chaussee 1
15344 Strausberg

Dienstag, den 19.11.2024 von 08:30 Uhr – 16:00 Uhr

Bitte melden Sie sich bis 05.11.2024 an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.
Die Anmeldung finden Sie hier: 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 & Pro EMV Labor Strausberg GmbH

AGENDA ZUM KOSTENLOSEN SEMINAR AM **19. NOVEMBER 2024 IN STRAUSBERG**

- 08.30 - 08.50 Uhr Registrierung der Teilnehmer
- 08.50 - 09.00 Uhr Eröffnung des Seminars
- 09.00 - 11.00 Uhr EMC Design tips / EMV Design Tipps
- Koppelpfade
 - Massekonzepte
 - Lagenaufbau
 - Filter Kondensator und Via Platzierung
 - Filterplatzierung
 - Layout Betrachtung: Power Induktivität (DCDC)
(Christian Koch, Würth Elektronik)
- 11.00 - 11.20 Uhr Kaffeepause
- 11.20 - 12.15 Uhr Shielding Materials / Schirmmaterialien
- Grundlagen
 - Schirmöffnungen
 - Schirmungslösungen
(Christian Koch, Würth Elektronik)
- 12.15 - 13.10 Uhr Derating
- Resultat auf Grund von zu hohen Temperaturen
 - Grunderwärmung
 - Wärmeableitung
 - Wie Sie Ihre Applikation temperaturstabil halten
(Thomas Hess, Würth Elektronik)
- 13.10 - 14.00 Uhr Mittagspause
- 14.00 - 15.00 Uhr Praktische Vorführungen im EMV-Labor
- Anwendung von Schirmung
 - Gehäuseschirmung
 - Leitung
 - ESD – aktuelle Trends. Die ESD-Bauteilempfindlichkeit nimmt
beständig zu
(Michael Günther ESD - Consult & Service / PRO EMV Labor
Strausberg GmbH)
- 15.00 – 15.10 Uhr Kaffee, Austausch, Gruppenbild, Abschluss Seminar
- 15.10 – 16.00 Uhr Laborführung Pro EMV