



SEMINAR EINLADUNG

am 21. Mai 2025
in Villach



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



WÜRTH ELEKTRONIK MORE THAN YOU EXPECT

EINLADUNG ZUM KOSTENLOSEN EMV-SEMINAR AM 21. MAI 2025 IN VILLACH

Die Würth Elektronik Österreich GmbH lädt Sie herzlich zum kostenlosen EMV-Seminar für Entwickler am 21 Mai 2025 in Villach ein.

Das Seminar ist von Ingenieuren und Technikern für Ingenieure und Techniker auf praxisbezogene Inhalte konzipiert, um Ihnen eine Hilfestellung bei der Entwicklung von störungsfreier Elektronik und Geräten zu geben.

Themenschwerpunkte:

- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Filterbauteile
- Schirmung
- Messtechnik
- Simulation

Seminarort: EMV- Mess- und Prüflabor Villach, am 21.05.2023 von 8:30 bis 17:00 Uhr
Europastraße 3/3a (Einfahrt B)
9524 Villach
<https://www.fh-kaernten.at/studium/villach/emv-labor>

Bitte melden Sie sich bis 10.05.2025 an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.
Anmeldungen unter www.we-online.de/seminarregistration

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

Mit freundlichen Grüßen
Würth Elektronik Österreich GmbH

AGENDA ZUM KOSTENLOSEN EMV SEMINAR

AM 21. MAI 2025 IN VILLACH

- 08:30** **Empfang und Registrierung**
- 09:00** **Begrüßung und Vorstellung**
- 09:15** **EMV Entstörung von Schaltreglern**
[Hans Peter Kaiser; Würth Elektronik]
- Grundlagen EMV, Störungsarten und Filterung
 - Schaltregler als Störquelle
 - Filterung
- 10:00** **EMV Simulation**
[Rene Fuger; CADFEM]
- Qualifizierung des EMV Themas und Simulationsmethoden
 - Signal- und Power Integrität auf PCBs
 - Parasitäre Eigenschaften von Leiterstrukturen extrahieren
- 10:30** **Vormittagspause mit Kaffee**
- 10:45** **Multifunktionale Messgeräte von Rohde und Schwarz für EMI-Debugging**
[Arno Holl, Fadi Kabbany; ROHDE & SCHWARZ Österreich GesmbH]
- EMI Debugging mit dem Oszilloskop
 - EMI Precompliance Software
- 11:45** **Vorbereitungen für die EMV Messung**
[Harald Perschak, Fabian Gärtner; EMV- Mess- und -Prüflabor]
- Optimale Vorbereitung für den Besuch im EMV Labor
 - Ablauf einer Messung bzw. Prüfung im EMV Labor
 - Update zu aktuellen Normen und Messverfahren
- 12:30** **Cybersecurity**
[David Hofer; Würth Elektronik]
- RED Richtlinie
 - Cyber Resilience Act
- 13:00** **Mittagspause**
- 14:30** **Workshop und Live Messungen:**
- Messungen im EMV Labor**
- Radiated Emission Messungen
 - Kabelferrite als Entstörmaßnahme
- EMI Debugging mit Oszilloskop und Co.**
- MXO und Nahfeldsonden
 - EMV Messungen an Schaltreglern
- EMV Simulation**
- Simulation von Emissionen bei komplexer Elektronik
 - Analyse von Feldverteilungen
- 16:30** **Diskussionsrunde und gemütlicher Ausklang mit Getränken**