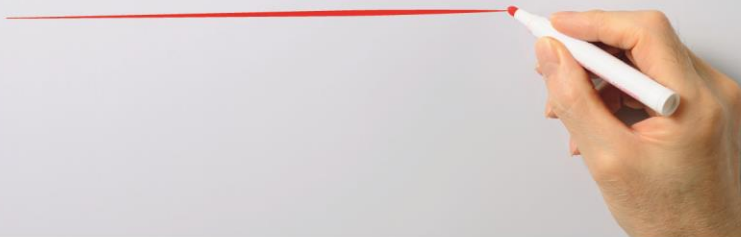




EMV Design, Messtechnik und Funk Seminar
im Weber Original Store Wien Süd
am 13. & 28. Oktober 2021

EINLADUNG



Einladung
Agenda



Einladung

zum kostenlosen EMV Design, Messtechnik und Funk Seminar

Die Würth Elektronik Österreich und x.test laden Sie zum EMV Design, Messtechnik und Funk Seminar ein.

Das Seminar ist von Ingenieuren und Technikern für Ingenieure und Techniker auf praxisbezogene Inhalte konzipiert, um Ihnen eine Hilfestellung für Ihre tägliche Arbeit zu bieten.

Themenschwerpunkte sind:

- EMV Design auf der PCB
- Schirmung
- Messtechnik für Nahfeld
- Funktechnik

Seminarort:

Weber Original Store Wien Süd

Grill & Co Vienna GmbH
Wienerstraße 131-133
2345 Brunn am Gebirge



13. Oktober 2021 und 28. Oktober 2021 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr, inkl. Mittagessen und gemütlichem Ausklang!

Bitte melden Sie sich bis spätestens 30. September 2021 an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Anmeldungen bitte unter: www.we-online.de/seminarregistration

Wir freuen uns, Sie bei unserem Seminar begrüßen zu dürfen!

Herzliche Grüße

Würth Elektronik Österreich GmbH, x.test GmbH und der Weber Original Store Wien Süd



Agenda - Vormittag

EMV Design, Messtechnik und Funk Seminar

- 08:30 – 09:00 Uhr **Empfang & Registrierung der Teilnehmer**
- 09:00 – 09:15 Uhr **Begrüßung und Vorstellung**
(Würth Elektronik Österreich GmbH, x.test)
- 09:15 – 10:15 Uhr **EMV Design auf der PCB und Schirmung**
- Kopplungsmechanismen
 - Theoretische Aspekte der Schirmung
 - Schirmung von Kabeln und Steckverbindern
- (Dominik Zeller und Hans Peter Kaiser, Field Application Engineer, Würth Elektronik)
- 10:15 – 10:45 Uhr **Kaffeepause mit Infopoint und Erfahrungsaustausch**
- 10:45 – 11:45 Uhr **Anwendung von numerischen Simulationen in der EMV**
- Schirmdämpfung
 - Stromverteilung auf Prints
 - Antennen
 - numerische Analyse von EMV-Messaufbauten
- (DI Stefan Cecil und Andrea Hofer, MSc, Seibersdorf Labor GmbH)
- 11:45 – 12:30 Uhr **Entwicklungsbegleitende EMV-Messungen**
- EMV-Nahfeldanalyse
 - Gegenüberstellung unterschiedlicher Messmöglichkeiten
 - Vorteile, Nachteile, Anwendungsgrenzen
- (Christian Bauer, x.test)
- 12:30 – 14:30 Uhr **Mittagspause mit Infopoints und Showgrillen**



Agenda - Nachmittag

EMV Design, Messtechnik und Funk Seminar

14:30 – 16:30 Uhr **Hands-On Liveübungen**

Kopplungen hochfrequenter Signale auf der Leiterplatte

- Demoaufbauten zur Nahfelddemonstration auf PCBs
- Messungen von Kabelschirmen

(Dominik Zeller und Hans Peter Kaiser, Field Application Engineer, Würth Elektronik)

Kabellose Datenübertragung leichtgemacht

- Messdaten mit Sensorik aufnehmen und verarbeiten
 - Datenübermittlung mittels Funkstrecken aufbauen
- (Manuel Svoboda, Field Sales Engineer, Würth Elektronik)*

Live-Demo unterschiedlicher EMV-Nahfeld-Messmethoden

- Nahfeldsonden mit Scope oder Spectrum Analysator
- Real-Time EMV Nahfeldscanner
- 3D Nahfeldscanner

(Christian Bauer, x.test)

16:30 Uhr ***Diskussionsrunde und gemütlicher Ausklang***