

Oszilloskop Seminar Tour 2019

Oscilloscope innovation.
Measurement confidence.



Agenda

Zeit	Thema
8:30 – 9:00	Anmeldung
9:00 – 10:00	Oszilloskop Grundlagen & Probing <ul style="list-style-type: none">▮ Aufbau eines Oszilloskops▮ Arbeitsweise der Trigger Unit▮ Auswahl der richtigen Samplerate und Bandbreite▮ Auswahl der richtigen Tastköpfe▮ Vorgehensweisen für die Planung des richtigen Setup-Entwurfs für exakte und reproduzierbare Messungen
10:00 – 10:30	Kaffeepause / Austausch
10:30 – 11:15	Power Integrity <ul style="list-style-type: none">▮ Zusammenhang von Power- und Signal Integrity▮ Aktuelle Lösungen für genaue Analysemöglichkeiten
11:15 – 12:15	Signal Integrity inkl. (De-)Embedding <ul style="list-style-type: none">▮ Erklärung der Begriffe Jitter, Augendiagramm und SNR.▮ Methoden des Embeddings und De-Embeddings
12:15 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:30	USB 3.1 – Würth Elektronik <ul style="list-style-type: none">▮ Grundlagen, Besonderheiten des Type-C Steckers▮ Einfluss der Schutzkomponenten auf die Signalintegrität
14:30 – 15:00	Kaffeepause / Austausch
15:00 – 15:45	Analyse des Frequenzverhaltens von Schaltwandlern und Filtern mittels Oszilloskop <ul style="list-style-type: none">▮ Wirksamkeit eines Filters▮ Stabilität der Regelschleife eines Schaltwandlers▮ Reaktion auf höherfrequente Störungen

Kontakt:

Rohde & Schwarz Vertriebs-Team
Events.de@rohde-schwarz.com