



SEMINAR UITNODIGING

op 10 september 2026
in Son

Partner:



WÜRTH ELEKTRONIK MORE THAN YOU EXPECT

UITNODIGING VOOR HET GRATIS SEMINAR

10 SEPTEMBER 2026 IN SON

**Van signaaleisen naar de perfect geassembleerde kabel:
De juiste connectie: theorie, meten en praktijk**

Betrouwbare high-speed dataverbindingen vragen om meer dan alleen de juiste componenten. Ook signaalintegriteit, kabelkeuze, krimpkwaliteit en EMC spelen een belangrijke rol in prestaties en betrouwbaarheid. Tijdens dit seminar krijgt u inzicht in de belangrijkste theoretische en praktische aandachtspunten bij het ontwerpen en toepassen van kabels en kabelassemblages.

Aan de hand van presentaties en praktijkvoorbeelden laten we zien hoe ontwerpkeuzes de signaalkwaliteit en het systeemgedrag beïnvloeden. Daarnaast ontdekt u hoe de juiste kennis en hulpmiddelen helpen bij een passende kabelkeuze en een betrouwbare, storingsvrije oplossing.

Onderwerpen:

- Signal integrity in high-speed dataverbindingen
- De juiste kabelkeuze voor elke omgeving
- Krimpkwaliteit en EMC in kabelassemblages
- Praktijkworkshop en labdemonstraties
- Signal integrity in de praktijk
- Interactieve onderdelen

Locatie van het seminar:

Science Park Eindhoven 5204a
5692 EG Son

Ben u geïnteresseerd in deelname? Dan bent van harte uitgenodigd voor dit seminar. U kunt zich 04.09.2026 aanmelden via <https://www.we-online.com/seminarregistration>. Deelname is kosteloos en lunch is inbegrepen.

Let op! Het seminar wordt in het Nederlands gehouden.

Mocht u na inschrijving onverhoopt verhinderd zijn, meldt u zich dan kosteloos af via naomi.yip@we-online.com. Dit kan tot 1 week voor aanvang. Mocht u zich later of niet afmelden, dan zijn we genoodzaakt € 27,50 in rekening te brengen i.v.m. gemaakte reserveringskosten.

Wij zijn ervan overtuigd u met dit programma een interessant seminar te bieden en zien uw deelname graag tegemoet.

Vriendelijke groet,

Arrow Productions, LAPP Benelux & Würth Elektronik Nederland

PROGRAMMA VAN HET GRATIS SEMINAR OP **10 SEPTEMBER 2026 IN SON**

09.00 - 09.30	Inloop en registratie
09.30 - 09.45	Welkomstwoord
09.45 - 10.30	Mastering Signal Integrity: De theorie achter betrouwbare high-speed dataverbindingen - Würth Elektronik Deze sessie behandelt de basisprincipes van signaalintegriteit voor snelle dataverbindingen. Je leert over essentiële onderwerpen zoals impedantie, verschillende signaaloverdrachten, S-parameters, reflecties, signaalverlies, eye diagrams en de connectie met EMC.
10.30 - 10.45	Pauze
10.45 - 11.30	Weg met keuzestress: voor iedere omgeving een passende kabel: ontwerpprincipes en tools die je op weg helpen - LAPP Door de theorie te combineren met de eisen van de omgeving en de wensen van de gebruiker, kun je de juiste kabel selecteren. Er worden ook praktische tools gedemonstreerd die deze keuze vereenvoudigen.
11.30 - 12.15	De kracht van de verbinding: Krimpkwaliteit en EMC in kabelassemblages - Arrow Productions De kwaliteit van een kabelassemblage hangt af van meer dan alleen een goede elektrische verbinding. Deze presentatie richt zich op het belang van hoogwaardige krimpverbindingen en de rol van EMC. Er wordt besproken hoe de juiste krimptechnieken, afscherming en aarding zorgen voor een betrouwbaar en storingsvrij product. Ook komen praktische aandachtspunten aan bod om EMC-risico's te beheersen.
12.15 - 13.15	Lunch
13.15 - 14.30	Workshop, Pitch & Lab Dit is een interactieve sessie met demo's van technieken zoals kabel twisten, etsen, window strippen en krimpen. In het lab worden EMC-metingen uitgevoerd om te laten zien hoe ontwerp- en afschermingskeuzes de elektromagnetische prestaties beïnvloeden.
14.30 - 15.45	Signaalintegriteit in de praktijk

Als afsluiting wordt de theorie van de ochtend met praktische voorbeelden tot leven gebracht, waarbij de invloed van ontwerpkeuzes op signaalintegriteit en EMC wordt getoond. Deelnemers kunnen meedoen aan een "Field Connector RJ-45" montagewedstrijd om een prijs te winnen, en de dag wordt afgesloten met een interactieve quiz.

15.45 - 16.15

Q&A en afsluiting + borrel