



SEMINAR EINLADUNG

am 03.02.2026 in Ilmenau

Partner:



SOLVIMUS
METERING SOLUTIONS

WÜRTH ELEKTRONIK MORE THAN YOU EXPECT

EINLADUNG ZUM KOSTENLOSEN SEMINAR

AM 03.02.2026 IN ILMENAU

Die Würth Elektronik lädt Sie herzlich zum kostenlosen Seminar am 03.02.2026 in Ilmenau 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:

- THR Lötverfahren
- Derating von Steckverbindern
- EMV Design Tipps und Messungen

Seminarort:

Solvimus GmbH
Ratsteichstraße 5
98693 Ilmenau

Dienstag, den 03.02.2026 von 08:45 Uhr bis ca. 14:30 Uhr.

Bitte melden Sie sich bis 26.01.2026 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

AGENDA ZUM KOSTENLOSEN SEMINAR AM 03.02.2026 IN ILMENAU

Einlass ab 08:45 Uhr

Beginn 09:00 Uhr Vorstellung und Start Seminar

Mittagspause 12:15 Uhr bis 13:00 Uhr

Ende Seminar Tag ca. 14:30 Uhr

Anschließend besteht die Möglichkeit, die Firma Solvimus GmbH, in einem geführten Rundgang kennenzulernen.

1. Thema

THR - Through Hole Reflow

- Anforderungen an ein THR Produkt
- Layout und Schablonenvorschläge
- Prozess und Stufen der Verarbeitung
- Qualitätskontrolle nach IPC-A-610D

2. Thema

Derating bei Steckverbindern

- Resultat von zu hohen Temperaturen
- Am häufigsten anwendbare Normen
- Grunderwärmung, Wärmeableitung
- Wie Sie Ihre Applikation temperaturstabil halten
- Stromspitzen durch Anlaufströme (Inrush)

3. Thema

EMV Design Tipps und Messungen

- Begriffe in Zusammenhang mit EMV
- Frequenz, Wellenlänge
- Störabstand
- Gleichtakt, Gegentakt
- Signalübertragungsarten
- Kopplung zwischen Stromkreisen
- Einfügedämpfung
- Entstörung
- Identifikation der Koppelpfade
- Gleichtaktfilterbauteile
- Stromkompensierte Drossel
- Gegentaktfilterbauteile
- Dimensionierung einer Filterdrossel
- EMC Filter Topologies