



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