



**WE**'ve Got the Power

EINLADUNG

Einladung  
Agenda



## Einladung zur kostenlosen Power-Seminartour

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, die Rohde und Schwarz GmbH & Co, KG und die Analog Devices Inc. laden Sie herzlich zur kostenlosen Power-Seminartour ein.

### Freuen Sie sich auf folgende Themenschwerpunkte:

- RedCube für Hochstromanwendungen
- Strommessungen
- EMV und Effizienzoptimierung bei High Power DC-DC Konvertern
- Auswahl der richtigen Messmittel

### Seminartermine:

12.02. – Deutsches Technikmuseum in Berlin

14.02. – Highlight Towers in München

19.02. – Hannover Airport

21.02. – Trafohaus e.V. in Mannheim

Beginn der Veranstaltung ist jeweils um 08:00 Uhr, inklusive Verpflegung.

Über das abendliche Rahmenprogramm erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung noch weitere Informationen.

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 2 Wochen vor den Seminaren** an, da die Teilnehmerzahlen begrenzt sind. Anmeldung unter [www.we-online.de/seminarregistration](http://www.we-online.de/seminarregistration).

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem Seminar begrüßen zu dürfen.

Herzliche Grüße

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**



# Agenda

## zur kostenlosen Power-Seminartour

08:00 – 08:30 Uhr *Anreise der Gäste*

08:30 – 08:45 Uhr **Vorstellung und Begrüßung**

08:45 – 09:30 Uhr **RedCube für Hochstromanwendungen**

- Grundlagen Einpresstechnik
- Mechanische und elektrische Eigenschaften
- Alternative Verarbeitung mit SMD und THR Varianten  
(Würth Elektronik eiSos / Herr Robok)

09:30 – 10:00 Uhr *Kaffeepause*

10:00 – 10:45 Uhr **Strommessung**

- Arten der Strommessung, von fA bis kA Bereich
- Einschätzung von Fehlern bei unterschiedlichen Messarten
- Unterscheidung von DC und AC Strommessung  
(Analog Devices / Herr Horvath)

10:45 – 11:30 Uhr **EMV und Effizienzoptimierung bei High Power DC-DC Konvertern**  
(Würth Elektronik eiSos / Herr Schillinger)

11:30 – 12:15 Uhr **Choosing the right probe and oscilloscope for power electronics measurements**  
(Rohde & Schwarz / Herr Dr. Herdin)

12:15 – 13:15 Uhr *Mittagspause*

13:15 – 16:15 Uhr **Workshops mit Kaffeepause**

- Workshop 1: RedCube (Würth Elektronik)
  - Einpressen
  - Bewertung der Verbindung
  - Betrachtung unter der Wärmebildkamera
- Workshop 2: Silent Switcher (Analog Devices, Rhode & Schwarz)
  - Untersuchung der Strahlung von DC/DC Wandler der Kategorie: Silent Switcher
  - Warum hat diese Kategorie Wandler um Faktor 10.000 weniger Abstrahlungsleistung?
  - Praktische Messungen können von den Teilnehmern selbst durchgeführt werden
- Workshop 3: Power DC-DC Konverter (Rhode & Schwarz & Würth Elektronik)
  - Vergleich Simulation und Messung
  - Fehlerdiskussion

16:30 Uhr Verabschiedung & Rahmenprogramm