

Einladung

zum AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 04. November 2025 in Dortmund

Sie benötigen Fachwissen bei der Entwicklung Ihrer AC/DC Stromversorgungen? Dann sind Sie bei uns genau richtig!

Erhalten Sie in einem kostenfreien Seminar von Power Integrations, MEV Elektronik Service und Itacoil wesentliche Informationen zur Entwicklung Ihres Schaltnetzteils.

An diesem Tag vermitteln wir Ihnen Neues zum Thema Stromversorgung und gehen mit neuen Schaltreglerfamilien und kundenspezifischen Transformatoren auf die aktuellen Marktentwicklungen ein. Dabei zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr Schaltnetzteil erfolgreich designen und auch in Bezug auf EMV optimieren können.

Die praxisbezogenen Inhalte des Seminars geben Ihnen eine wertvolle Hilfestellung bei der Entwicklung von energieeffizienten und störungsfreien Schaltnetzteilen. Die Gemeinschaftsveranstaltung der oben genannten Hersteller von Schaltreglern und passiven Bauelementen sowie Messdienstleister garantiert einen umfassenden Blick unter Berücksichtigung aller relevanten Aspekte.

Das Seminar bietet genügend Zeit, um individuelle Fragestellungen zu beantworten.

Themenschwerpunkte sind:

- Schaltnetzteil-Design und Vorstellung der Schaltreglerfamilien von Power Integrations
- EMV in der Praxis von waveLAB Ruhr
- Übertrager/Transformator-Design von Itacoil

Seminarort:

Dorint An den Westfalahallen Dortmund
Lindemannstrasse 88
44137 Dortmund
Dienstag, 04.11.2025 von 08:15 Uhr bis 16:30 Uhr

Hotel:

Dorint An den Westfalahallen Dortmund
Lindemannstrasse 88
44137 Dortmund

Bitte melden Sie sich **bis spätestens 20.09.2025** an.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Sie erhalten eine gesonderte Anmeldebestätigung.

Anmeldungen bitte unter:

<https://www.mev-elektronik.com/anmeldeformular-schaltnetzteil-seminar-dortmund/>

Melden Sie sich an! Wir freuen uns auf Sie.

Herzliche Grüße

MEV Elektronik Service GmbH

Agenda

AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 04. November 2025 in Dortmund

08:15 – 08:40 Uhr *Registrierung der Teilnehmer*

08:40 – 09:00 Uhr Begrüßung durch Power Integrations, MEV Elektronik Service, Itacoil und waveLAB Ruhr

09:00 – 10:30 Uhr **Schaltnetzteil-Design**

- Vorstellung Power Integrations und Produktübersicht
- Vorstellung Schaltreglerfamilien bis 100W: Technologie, Features, Highlights und Performance
- Design-Beispiele mit dem INNOSwitch Schaltregler

(MEV Elektronik Service / Power Integrations)

10:30 – 11:00 Uhr *Kaffeepause*

11:00 – 12:30 Uhr **EMV**

- Warum sind EMV-Prüfungen notwendig?
Physikalisch / rechtlich
- Welche EMV-Prüfungen gibt es?
- EMV vs. Funk-EMV
- Definition und Grenzwerte
- Wichtige Punkte, die vom Hersteller zu beachten sind
- Erfolgreiche EMV-Bewertung

(waveLAB Ruhr)

12:30 – 13:30 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*

13:30 – 15:00 Uhr **Kundenspezifische Trafos**

- Herausforderungen zur Erstellung eines kundenspezifischen Trafos unter den Aspekten: Bauform, Preis, Performance, Zuverlässigkeit und Produzierbarkeit
- Vorstellung Leitfaden zur Reduzierung der Störaussendungen durch Optimierung des Übertragers
- Beispiele mit Auswirkungen auf das Trafo-Design

(MEV Elektronik Service / Itacoil)

15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*

15:30 – 16:00 Uhr **Praxisbeispiele**

- Design mit dem Power Integrations Softwaretool PIXIs
- Optimierung des Trafo-Designs mit Hilfe von Balancewicklung, Cancellationwicklung oder Folienschirm
- Erklärung und Erläuterungen zu Luft- und Kriechstrecken

(MEV Elektronik / waveLAB Ruhr)

Ab 16:00 Uhr *Offene Diskussion / Fragen*

Anfahrt & Hotelparkplatz

AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 04. November 2025 in Dortmund

Seminarort:

Dorint An den Westfalenhallen Dortmund
Lindemannstrasse 88
44137 Dortmund

Hotelempfehlung:

Dorint An den Westfalenhallen Dortmund
Lindemannstrasse 88
44137 Dortmund

Eingabe Navigationssystem:

Dorint An den Westfalenhallen Dortmund
Lindemannstrasse 88
44137 Dortmund

