

Einladung

zum AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar
am 30. September 2026 in Paderborn

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, Itacoil und waveLAB Ruhr 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:



WELCOME HOTEL PADERBORN

Fürstenweg 13

33102 Paderborn

Mittwoch, 30.09.2026 von 08:40 Uhr bis 16:30 Uhr

Hotel:



WELCOME HOTEL PADERBORN

Fürstenweg 13

33102 Paderborn

Ihre Anmeldung können Sie über diesen QR-Code durchführen:

<https://www.mev-elektronik.com/anmeldung-seminar-paderborn/>

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



Agenda

AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 30. September 2026 in Paderborn

08:15 – 08:40 Uhr *Registrierung der Teilnehmer*
08:40 – 09:00 Uhr *Begrüßung durch Power Integrations, MEV Elektronik Service und waveLAB Ruhr*

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

- Vorstellung Power Integrations und Produktübersicht
- Vorstellung und Komponentenauswahl einer Sperrwandlertopologie
- Vom Schaltplan zum Layout

(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)

15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*
15:30 – 16:00 Uhr **Praxisbeispiele**

- Design mit dem Power Integrations Softwaretool PIXIs
 - o Schaltplan
 - o BOM
 - o Layout

(MEV Elektronik / waveLAB Ruhr / Power Integrations)

Ab 16:00 Uhr *Offene Diskussion / Fragen*

Anfahrt & Parkplatz

AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar
am 30. September 2026 in Paderborn

Seminarort:



WELCOME HOTEL PADERBORN

Fürstenweg 13

33102 Paderborn

Mittwoch, 30.09.2026 von 08:40 Uhr bis 16:30

Hotelempfehlung:



WELCOME HOTEL PADERBORN

Fürstenweg 13

33102 Paderborn

Übernachungskosten sind nicht inklusive und müssen vom Teilnehmer übernommen werden

Parkplatz:



WELCOME HOTEL PADERBORN

Fürstenweg 13

33102 Paderborn

Es stehen 68 Parkplätze à € 1,50 pro Stellplatz und Stunde zur Verfügung. Die Parkplätze befinden sich vor und hinter dem Haus. Die Parkkosten sind nicht inklusive und müssen vom Teilnehmer übernommen werden.

