



## AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 26. November 2019 in Köln

EINLADUNG

Einladung  
Agenda  
Anfahrt & Hotelparkplatz



## Einladung

### zum AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 26. November 2019 in Köln

**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 Würth Elektronik wesentliche Informationen zur Entwicklung Ihres Schaltnetzteils.

An diesem Tag vermitteln wir Ihnen Neues zum Thema Stromversorgung und gehen mit neuen Schaltreglerfamilien, kundenspezifischen Transformatoren und spezifischen Induktivitäten auf die aktuellen Marktentwicklungen ein. Dabei zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr Schaltnetzteil erfolgreich designen und 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 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
- Übertrager-/Transformator-Design von Würth Elektronik – Custom Magnetics

*Das Seminar findet z.T. in englischer Sprache statt.*

#### Seminarort:

Cölner Hofbräu P. Josef Früh KG  
Am Hof 12-18  
50667 Köln  
Dienstag, 26.11.2019 von 08:15 Uhr bis 16:30 Uhr

#### Hotel:

CityClass Hotel Europa am Dom  
Am Hof 38-46  
50667 Köln

Bitte melden Sie sich **bis spätestens Montag, den 30.09.2019** an.

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

Anmeldungen bitte unter: [www.we-online.de/seminarregistration](http://www.we-online.de/seminarregistration)

**Melden Sie sich an! Wir freuen uns auf Sie.**

#### Herzliche Grüße

Würth Elektronik, Power Integrations und MEV Elektronik Service GmbH



## Agenda

### zum AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 26. November 2019 in Köln

- 08:15 – 08:40 Uhr *Registrierung der Teilnehmer*
- 08:40 – 09:00 Uhr Begrüßung durch Power Integrations, MEV Elektronik Service und Würth Elektronik
- 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-EP Schaltregler  
(*Power Integrations / MEV Elektronik Service*)
- 10:30 – 11:00 Uhr *Kaffeepause*
- 11:00 – 12:30 Uhr **Kundenspezifische Trafos (Vortrag in englischer Sprache)**
- Vorstellung Würth Elektronik – Custom Magnetics
  - Herausforderungen zur Erstellung eines kundenspezifischen Trafos unter den Aspekten: Bauform, Preis, Performance, Zuverlässigkeit und Produzierbarkeit
  - Beispiele mit Auswirkungen auf das Trafo-Design  
(*Würth Elektronik – Custom Magnetics*)
- 12:00 – 13:30 Uhr *Gemeinsames Mittagessen*
- 13:30 – 15:00 Uhr **EMV-gerechtes und „sicheres“ Trafo-Design (Vortrag in englischer Sprache)**
- Design-Möglichkeiten zur Optimierung von EMV-Eigenschaften
  - Implementierung normativer Sicherheitsanforderungen
  - Möglichkeit zur Diskussion trafo-spezifischer Fragestellungen  
(*Würth Elektronik – Custom Magnetics*)
- 15:00 – 15:30 Uhr *Kaffeepause*
- 15:30 – 16:00 Uhr **Praxisbeispiele**
- Design mit dem Power Integrations Softwaretool PIXIs
  - Optimierung des Trafo-Designs
  - REDEXPERT: Neue Online-Simulationssoftware für Komponenten  
(*Würth Elektronik – Custom Magnetics, Power Integrations*)
- Ab 16:00 Uhr *Offene Diskussion / Fragen*



## Anfahrt & Hotelparkplatz

### AC/DC-Schaltnetzteil-Design Seminar am 26. November 2019 in Köln

**Seminarort:**

Cölner Hofbräu P. Josef Früh KG  
Am Hof 12-18  
50667 Köln

**Hotel:**

CityClass Hotel Europa am Dom  
Am Hof 38-46  
50667 Köln

*Übernachtungsmöglichkeiten im Hotel sind begrenzt. Eine Übernachtung und Buchung erfolgt unter Nennung des Stichworts „MEV Elektronik“  
Telefon +49 221 2058 – 0 oder per E-Mail: [europa@cityclass.de](mailto:europa@cityclass.de)*

**Eingabe Navigationssystem:**

CityClass Hotel Europa am Dom  
Am Hof 38-46  
50667 Köln

Aufgrund der zentralen Lage inmitten der Kölner Altstadt verfügt das Hotel über keine hauseigenen Parkplätze. Gäste der CityClass Hotels parken im nahegelegenen Parkhaus „Hohe Straße“ (Marsportengasse 10, 50667 Köln) zum Sondertarif von 10,- € für 24h. Es bietet sich an mit der Bahn zu fahren. Vom Kölner Hauptbahnhof sind es nur 10min Fußweg bis zum Hotel.