

### 3. Elektronik digital power congress

4.-5. Juli 2012

Konferenzzentrum München



## Call for Papers & Workshops

Am 4. und 5. Juli 2012 veranstaltet das Fachmedium Elektronik den **3. Elektronik digital power congress**, ein Fachkongress mit begleitender Fachausstellung über digital gesteuerte und geregelte Stromversorgungen.

Das Schaltreglerprinzip ist längst „digital“. Die Leistungshalbleiter werden nur ein- oder ausgeschaltet. Das Neue an „Digital Power“ ist, dass Steuerung und Regelung von Leistungswandlern in Digitaltechnik realisiert werden.

Was nach viel Aufwand klingt, bietet aber auch viel mehr Möglichkeiten. Insbesondere beim Steuern mehrerer Betriebsspannungen – maßgeschneidert für jeden Verbraucher – und bei großen Lastschwankungen.

Auf dem **3. Elektronik digital power congress**, am 4. und 5. Juli 2012 im Konferenzzentrum München, dreht sich daher alles um digitales Powermanagement und die digitale Regelung von Leistungswandlern:

- Powermanagement-ICs für dezentrale Stromversorgungen
- Digitale Kommunikationssysteme (z.B. PMBus)
- Schaltungstechnik und Schutzschaltungen digital geregelter Leistungswandler
- Prozessoren, Controller und Peripherie für digital geregelte Leistungswandler
- Programmierung digitaler Regler in Leistungswandler (AC/AC, AC/DC, DC/DC, DC/AC)
- Advanced Control Algorithms
- Entwicklungswerkzeuge
- Schaltungsentwurf und Simulation
- Messtechnik und Debugging-tools

Natürlich sind auch andere Themenvorschläge willkommen.

Bitte senden Sie eine aussagekräftige Kurzfassung (Titel, Abstract, Biographie, Kontaktdaten) Ihres Vortrags über unser **Online-Formular bis zum 10. März 2012** ein unter [www.digital-power-congress.de](http://www.digital-power-congress.de)

Eine sachliche Abhandlung des Themas wird vorausgesetzt. Marketingorientierte Vorträge oder reine Produktbeschreibungen können nicht akzeptiert werden.

Der Call for Papers & Workshops sowie weitere wichtige Informationen rund um den **3. Elektronik digital power congress** sind ab sofort abrufbar unter

[www.digital-power-congress.de](http://www.digital-power-congress.de)

Wir freuen uns auf Ihre interessanten Beiträge!

#### Kontakt:

Birke Gauger

Leitung Events

WEKA FACHMEDIEN GmbH

Tel: +49 (0) 89 255 56 - 1350

E-Mail: [bgauger@weka-fachmedien.de](mailto:bgauger@weka-fachmedien.de)