



8. Anwenderforum Passive Bauelemente 27. - 28. Juni 2023 im Konferenzzentrum München Call for Papers

Passive Bauteile werden an den Hochschulen zwar in der Grundlagenvorlesung behandelt, aber in der Regel leider nicht deren reale Eigenschaften, sondern nur die idealisierten. Dieses reale Verhalten überrascht junge Ingenieure – aber nicht nur junge – daher regelmäßig. Tatsächlich verändern passive Bauteile ihre Eigenschaften bei nahezu allen Parametern nichtlinear und abhängig von der Beschaltung. Und da die erfahrenen Senior Development Manager meist schon in Rente sind oder kurz davorstehen, schwindet in vielen Firmen das Know-how rund um diese oftmals unterschätzten Grundelemente der Elektrotechnik.

Dem entgegenzuwirken ist das Ziel des mittlerweile 8. **Anwenderforums »Passive Bauelemente – Passive für Profis«**, der Redaktionen **Markt&Technik** und **DESIGN&ELEKTRONIK**.

Schaltungsentwicklern und technischen Einkäufern soll das Anwenderforum die wichtigsten Grundlagen zu passiven Bauelementen vermitteln, sodass sie im Umgang mit Kondensator & Co. wieder sicherer und vertrauter werden.

Folgende Themen seien als Anregung genannt:

- Bauarten von Widerständen, Kondensatoren und Induktivitäten
- Vor- und Nachteile verschiedener Bauarten
- Materialien
- Material- und bauartbedingte Merkmale (Frequenz-, Temperatur- und Spannungsabhängigkeit)
- Alterung
- Verluste
- Elektromagnetische Verträglichkeit
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Integration passiver Bauelemente in Leiterplatten oder Module
- Zusammenspiel mit aktiven Komponenten und ICs (z.B. niedrige Streuinduktivität)
- Normen
- Fallstudien
- Optimierung der Lieferkette (Allokation)

Bis zum **14. April 2023** haben Sie die Möglichkeit, das Programm inhaltlich mitzugestalten. Wir freuen uns auf Ihre Vortragsvorschläge!

www.passive-anwenderforum.de

Veranstalter:

**DESIGN &
ELEKTRONIK**
KNOW-HOW FÜR ENTWICKLER
design-elektronik.de

Markt&Technik
DIE UNABHÄNGIGE WOCHENZEITUNG FÜR ELEKTRONIK

Kontakt: Renate Ester, Projektleitung | WEKA FACHMEDIEN GmbH, Richard-Reitzner-Allee 2, 85540 Haar