



SEMINAR EINLADUNG

Am 12.05.2026 in Kassel

Partner:



EINLADUNG ZUM KOSTENLOSEN SEMINAR **AM 12.05.2026 IN KASSEL**

Die Würth Elektronik lädt Sie herzlich zum kostenlosen Seminar am 12.05.2026 in Kassel ein.

Das Seminar wurde von Ingenieur:innen und Techniker:innen konzipiert und richtet sich an Personen, die an praxisorientierten Inhalten interessiert sind, um Unterstützung bei der Entwicklung fehlerfreier Elektronik und Geräte zu erhalten.

Themenschwerpunkte:

- DC- und AC-seitiges EMI-Filterdesign für interleaved 3-Level-ANPC-GaN-Wechselrichter
- Anforderungen an DC-Link-Kondensatoren
- Lebensdauer von Kondensatoren in Leistungselektronik
- Verhalten von Hochspannungskondensatoren in der Praxis
- Kondensator-Degradation & typische Ausfallmechanismen
- GaN und High Power

Seminarort:

Fraunhofer IEE
Joseph-Beuys-Straße 8
34117 Kassel, Deutschland

Dienstag, den 12.05.2026 von 09:30 bis ca. 15:30 Uhr.

Bitte melden Sie sich bis 28.04.2026 an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.
Die Anmeldung finden Sie hier: www.we-online.com/seminarregistration

Wir würden uns freuen, Sie zu unserem Seminar begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen
Würth Elektronik

AGENDA ZUM KOSTENLOSEN SEMINAR AM **12.05.2026 IN KASSEL**

- 9:30 Uhr: Begrüßung
- 9:45 Uhr: GaN-HighPower
- Kosten- und gewichtseffiziente PV- und Batterie-Wechselrichter großer Leistung für internationale Märkte der Zukunft durch Gallium-Nitrid (GaN) Halbleiter (Fraunhofer IEE)
 - Mit Fokus auf Auswirkung für Caps bzw. passive Bauelemente?
 - Lebensdauertests Folienkondensatoren
- 10:45 Uhr: Optimierung des Zwischenkreisdesigns: DC-Link Kondensatoren (Würth Elektronik)
- Vergleich von Folienkondensatoren, Elektrolytkondensatoren und MLCC
 - Lebensdauer von Kondensatoren in der Leistungselektronik
 - Elektrolytkondensatoren
 - Folienkondensatoren
 - Vorstellung DC-Link Tool
- 11:45 Uhr: Pause
- 12:00 Uhr: Verhaltensänderungen von Hochspannungskondensatoren in leistungselektronischen Anwendungen (Fraunhofer IEE)
- 12:30 Uhr: Langzeit DC-Bias von MLCC (Würth Elektronik)
- 13:00 Uhr: Mittagspause
- 13:45 Uhr: Laborführung
- 14:30 Uhr: Kondensator Degradation und typische Ausfallmechanismen (Würth Elektronik)
- 15:30 Uhr: Ende