Cluster Leistungselektronik

Cluster – Veranstaltungskalender

Datum	Ort	Veranstaltung	Thema
10. - 11. Dez. 2024	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Zuverlässigkeit und Lebensdauer elektronischer Systeme** Schulungsleitung: B. Noreik (BNB Qualitätsstatistik)
28. - 29. Jan. 2025	ONLINE	**Cluster Online-Schulung**	**Modellbildung, analoge und digitale Regelung von Schaltnetzteilen** Schulungsleitung: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
11. - 12. Feb. 2025	ONLINE	**Cluster Online-Schulung**	**Konzeption und Auslegung moderner Schaltschränke für Schaltanlagenbau, Automatisierungstechnik und Stromrichter** Schulungsleitung: H. Styppa (ehem. Bereichsleiter Systemklimatisierung Rittal AG)
18. - 19. Feb. 2025	Nürnberg	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices – Basics |** Course Instructor: Prof. I. Kallfass (University of Stuttgart)
19. - 20. Feb. 2025	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Praxistraining Filterauslegung |** Schulungsleitung: Prof. H. Kasten (Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt)
12. März 2025	Baar-Ebenhausen	**Cluster-Seminar**	**Qualitätsmanagement für die Isolationsfestigkeit von Elektronik für höhere Spannungen**
18. - 19. März 2025	TBD	**Cluster-Schulung**	**Getaktete Stromversorgung - Gleichstromsteller und EMV** Schulungsleitung: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
25. - 26. März 2025	ONLINE	**Cluster-Schulung**	**Schaltkreise für sauberes Schalten und geringe Verluste in der Leistungs-elektronik |** Schulungsleitung: Dr. R. Bayerer (Physics of Power Electronics)
3. April 2025	Nürnberg/ ONLINE	**Hybride Cluster-Schulung**	**Isolationskoordination in leistungselektronischen Baugruppen und Geräten** Schulungsleitung: R. Hopperdietzel (Schaeffler Technologies)
8. April 2025	Nürnberg	**Cluster-Praxiskurs**	**Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung** Kursleitung: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
9. - 10. April 2025	Würzburg	**Cluster-Schulung**	**Elektrische Antriebstechnik: elektro- und regelungstechnische Grundlagen** Schulungsleitung: Prof. Kremser (TH Nürnberg)
9. - 10./11. April 2025	Reutlingen, Germany	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices (Advanced Course)** Course Instructor: Prof. I. Kallfass (University of Stuttgart)
29. April 2025	Nürnberg	**Cluster-Laborkurs**	**Stromsensoren in der Leistungselektronik** Kursleitung: K. Domes (Saxogy Power Electronics GmbH)
6. - 8. Mai 2025	Nürnberg	**Konferenz/ Messe**	**PCIM Europe 2025** ECPE Gemeinschaftsstand und Students Day
14. - 15. Mai 2025	Baar-Ebenhausen	**Cluster-Schulung**	**Korrosion in der Leistungselektronik | Schulungsleitung: Dr. H. Schweigart (**GfKORR Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.)
19. - 20. Mai 2025	Berlin	**Cluster-Laborkurs**	**Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik** Kursleitung: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
22. Mai 2025	Oberpfaffenhofen	**Cluster-Schulung**	**Einpresstechnik für leistungselektronische Baugruppen** Schulungsleitung: Dr. F. Ansorge (Fraunhofer EMFT)
3. - 5. Juni 2025	Nürnberg	**Cluster-Praxiskurs**	**Effektive Simulation und Regelung von Schaltnetzteilen, Lösung von Stabilitäts-problemen bei Schaltnetzteilen |** Kursleitung: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
8. - 9. Juli 2025	Nürnberg	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part I (Thermal Design and Verification) |** Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (FAU Erlangen-Nürnberg)
8. - 9. Juli 2025	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Induktivitäten in der Leistungselektronik** Schulungsleitung: Prof. A. Stadler (Hochschule Coburg)
9. Sept. 2025	Nürnberg	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Use and Assessment of Power Device Models in Power Electronics Simulation** Course Instructor: Dr. P. Türkes (Consultant Compact Power Devices Models)
17. - 18. Sept. 2025	Nürnberg	**Cluster-Seminar**	**Echtzeitanalyse und Messtechnik in der elektrischen Antriebstechnik sowie in der Leistungselektronik** | Seminarleitung: Prof. A. Kremser (TH Nürnberg), Prof. J. Teigelkötter (TH Aschaffenburg)
30. Sept. - 1. Okt. 2025	Nürnberg/ ONLINE	**Hybride Cluster-Schulung**	**Einführung in die Leistungselektronik** Schulungsleitung: H.-P. Feustel (ECPE), Prof. W.-T. Franke (Univ. of South. Denmark)
1. - 2. Okt. 2025	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Anwendertraining zur Wide-Bandgap Systemintegration** Schulungsleitung: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
29. - 30. Okt. 2025	Leipzig	**Cluster-Schulung**	**Ausfallmechanismen: Isolationspolymere in der Leistungselektronik** Schulungsleitung: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)
11 - 12 Nov. 2025	Nürnberg	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part II (Thermal Management and Reliability)** Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (FAU Erlangen-Nürnberg)
13. - 14. Nov. 2025	Frankfurt	**Cluster-Schulung**	**Modellprädiktive Regelungskonzepte für Leistungselektronik, Antriebe und elektrische Netze |** Schulungsleitung: Prof. T. Geyer (ABB System Drives)
19. - 20. Nov 2025	Berlin/ ONLINE	**Hybride Cluster-Schulung**	**EMV in der Leistungselektronik** Schulungsleitung: S. Hoffmann (Fraunhofer IZM)
4. Dezember 2025	München	**Cluster-Schulung**	**Ansteuer- und Schutzschaltungen für MOSFET und IGBT** Schulungsleitung: Prof. M. März (Fraunhofer IISB)
Dezember 2025	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Zuverlässigkeit und Lebensdauer elektronischer Systeme** Schulungsleitung: B. Noreik (BNB Qualitätsstatistik)
4. Quartal 2025	TBD	**Hybride Cluster-Schulung**	**Getaktete Stromversorgung - Resonanzschaltungen** Schulungsleitung: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)

Durch höhere Gewalt oder aus wichtigem Grund sind kurzfristige Absagen oder eine Umstellung auf ein Online-Format möglich.

Weitere ECPE-Veranstaltungen (in englischer Sprache) siehe www.ecpe.org - **Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.**, Ostendstraße 181, 90482 Nürnberg

www.clusterLE.de - info@ecpe.org - Tel. 0911/8102 880 - Fax 0911/8102 8828 - Stand: 17.12.2024