

Datum	Ort	Veranstaltung	Thema
11. - 12. Feb. 2025	ONLINE	Cluster Online-Schulung	<b>Konzeption und Auslegung moderner Schaltschränke für Schaltanlagenbau, Automatisierungstechnik und Stromrichter</b> Schulungsleitung: H. Stypa (ehem. Bereichsleiter Systemklimatisierung Rittal AG)
18. - 19. Feb 2025	Nürnberg	ECPE/Cluster Tutorial	<b>Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices – Basics</b>   Course Instructor: Prof. I. Kalfass (University of Stuttgart)
19. - 20. Feb 2025	Nürnberg	Cluster-Schulung	<b>Praxistraining Filterauslegung</b>   Schulungsleitung: Prof. H. Kasten (Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt)
12. März 2025	Baar-Ebenhausen	Cluster-Seminar	<b>Qualitätsmanagement für die Isolationsfestigkeit von Elektronik für höhere Spannungen</b>
18. - 19. März 2025	TBD	Cluster-Schulung	<b>Getaktete Stromversorgung - Gleichstromsteller und EMV</b> Schulungsleitung: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
25. - 26. März 2025	ONLINE	Cluster-Schulung	<b>Schaltkreise für sauberes Schalten und geringe Verluste in der Leistungselektronik</b>   Schulungsleitung: Dr. R. Bayerer (Physics of Power Electronics)
8. April 2025	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	<b>Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung</b> Kursleitung: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
3. April 2025	Nürnberg/ONLINE	Hybride Cluster-Schulung	<b>Isolationskoordination in leistungselektronischen Baugruppen und Geräten</b> Schulungsleitung: R. Hopperdietzel (Schaeffler Technologies)
9. - 10. April 2025	Würzburg	Cluster-Schulung	<b>Elektrische Antriebstechnik: elektro- und regelungstechnische Grundlagen</b> Schulungsleitung: Prof. Kremser (TH Nürnberg)
9. - 10./11. April 2025	Reutlingen, Germany	ECPE/Cluster Tutorial	<b>Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices</b> Course Instructor: Prof. I. Kalfass (University of Stuttgart)
29. - 30. April 2025	Nürnberg	Cluster-Laborkurs	<b>Stromsensoren in der Leistungselektronik</b> Kursleitung: K. Domes (Saxogy Power Electronics GmbH)
06. - 08. Mai 2025	Nürnberg	Konferenz/Messe	<b>PCIM Europe 2025</b> ECPE Gemeinschaftsstand und Students Day
14. - 15. Mai 2025	Baar-Ebenhausen	Cluster-Schulung	<b>Korrosion in der Leistungselektronik</b>   Schulungsleitung: Dr. H. Schweigart (GfKORR Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.)
19. - 20. Mai 2025	Berlin	Cluster-Laborkurs	<b>Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik</b> Kursleitung: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
22. Mai 2025	Oberpfaffenhofen	Cluster-Schulung	<b>Einpresstechnik für leistungselektronische Baugruppen</b> Schulungsleitung: Dr. F. Ansorge (Fraunhofer EMFT)
3. - 5. Juni 2025	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	<b>Effektive Simulation und Regelung von Schaltnetzteilen, Lösung von Stabilitätsproblemen bei Schaltnetzteilen</b>   Kursleitung: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
8. - 9. Juli 2025	Nürnberg	ECPE/Cluster Tutorial	<b>Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part I (Thermal Design and Verification)</b>   Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (FAU Erlangen-Nürnberg)
8. - 9. Juli 2025	Nürnberg	Cluster-Schulung	<b>Induktivitäten in der Leistungselektronik</b> Schulungsleitung: Prof. A. Stadler (Hochschule Coburg)
9. Sept. 2025	Nürnberg	ECPE/Cluster Tutorial	<b>Use and Assessment of Power Device Models in Power Electronics Simulation</b> Course Instructor: Dr. P. Türke (Consultant Compact Power Devices Models)
17. - 18. Sept. 2025	Nürnberg	Cluster-Seminar	<b>Echtzeitanalyse und Messtechnik in der elektrischen Antriebstechnik sowie in der Leistungselektronik</b>   Seminarleitung: Prof. A. Kremser (TH Nürnberg), Prof. J. Teigelkötter (TH Aschaffenburg)
30. Sep. - 1. Okt. 2025	Nürnberg/ONLINE	Hybride Cluster-Schulung	<b>Einführung in die Leistungselektronik</b> Schulungsleitung: H.-P. Feustel (ECPE), Prof. W.-T. Franke (Univ. of South. Denmark)
1. - 2. Okt. 2025	Nürnberg	Cluster-Schulung	<b>Anwendertraining zur Wide-Bandgap Systemintegration</b> Schulungsleitung: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
29. - 30. Okt. 2025	Leipzig	Cluster-Schulung	<b>Ausfallmechanismen: Isolationspolymere in der Leistungselektronik</b> Schulungsleitung: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)
Okt/ Nov 2025	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	<b>Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung</b> Kursleitung: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
11 - 12 Nov. 2025	Nürnberg	ECPE/Cluster Tutorial	<b>Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part II (Thermal Management and Reliability)</b> Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (FAU Erlangen-Nürnberg)
13. - 14. Nov. 2025	Frankfurt	Cluster-Schulung	<b>Modellprädiktive Regelungskonzepte für Leistungselektronik, Antriebe und elektrische Netze</b>   Schulungsleitung: Prof. T. Geyer (ABB System Drives)
19. - 20. Nov 2025	Berlin/ONLINE	Hybride Cluster-Schulung	<b>EMV in der Leistungselektronik</b> Schulungsleitung: S. Hoffmann (Fraunhofer IZM)
4. Dezember 2025	München	Cluster-Schulung	<b>Ansteuer- und Schutzschaltungen für MOSFET und IGBT</b> Schulungsleitung: Prof. M. März (Fraunhofer IISB)
Dezember 2025	Nürnberg	Cluster-Schulung	<b>Zuverlässigkeit und Lebensdauer elektronischer Systeme</b> Schulungsleitung: B. Noreik (BNB Qualitätsstatistik)
4. Quartal 2025	TBD	Hybride Cluster-Schulung	<b>Getaktete Stromversorgung - Resonanzschaltungen</b> 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](http://www.ecpe.org) - Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V., Ostendstraße 181, 90482 Nürnberg  
[www.clusterLE.de](http://www.clusterLE.de) - [info@ecpe.org](mailto:info@ecpe.org) - Tel. 0911/8102 880 - Fax 0911/8102 8828 - Stand: 05.12.2024