Cluster Leistungselektronik

Cluster-Veranstaltungskalender 2027

Datum	Ort	Veranstaltung	Thema
20. - 21. Jan. 2027	Online	**Cluster-Schulung**	**KI-Unterstützung für ressourcen-optimiertes Design von Komponenten elektrischer Antriebssysteme** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
16. - 17. Feb. 2027	NN	**Cluster-Schulung**	**KI-basierte Verfahren für elektrische Antriebe in Optimierung, Regelung, Inbetriebnahme und Betriebsführung** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
23. - 24. Feb. 2027	Nürnberg	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices – Basics** Technical Chair: Prof. Kallfass (University of Stuttgart)
2. - 3. März 2027	Erlangen	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Advanced and Innovative Cooling of Power Electronics** Technical Chair: Prof. S. Becker, Prof. P. Schlatter (FAU Erlangen-Nürnberg)
3. - 4. März 2027	Würzburg	**Cluster-Schulung**	**Praxistraining Filterauslegung** Schulungsleitung: Prof. H. Kasten (Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt)
9. - 10. März 2027	Frankfurt	**ECPE/Cluster-Schulung**	**Copper Surfaces in Power Electronics |** Schulungsleitung: Dr. H. Schweigart (GfKORR Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.)
11. März 2027	Dortmund	**Cluster-Praxiskurs**	**KI-Grundlagen und KI-Agenten** Schulungsleitung: N. Jahn (Infineon Technologies)
März 2027	Nürnberg	**Cluster-Praxiskurs**	**Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung** Kursleitung: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
14. - 15. April 2027	Reutlingen	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices - Advanced Course on Dynamic and Application-Related Measurements** Technical Chair: Prof. I. Kallfass (University of Stuttgart)
26. - 27. April 2027	Berlin	**Cluster-Laborkurs**	**Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik** Kursleitung: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
27. April 2027	Nürnberg	**Hybride Cluster-Schulung**	**Isolationskoordination in leistungselektronischen Baugruppen und Geräten** Schulungsleitung: R. Hopperdietzel (Schaeffler Technologies)
April 2027	Oberpfaffenhofen	**Cluster-Schulung**	**Einpresstechnik für leistungselektronische Baugruppen** Schulungsleitung: Dr. F. Ansorge (Fraunhofer EMFT)
Frühjahr 2027	Nürnberg	**Cluster-Seminar**	**Messen, Prüfen und Charakterisieren von Induktivitäten in der Leistungselektronik |** Seminarleitung: Prof. A. Stadler (Hochschule Coburg)
3. - 4. Mai 2027	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**KI für die Automatisierung von Prozessen in Entwicklung und Fertigung** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
11. - 13. Mai 2027	Nürnberg	**Konferenz/ Messe**	**PCIM Conference & Expo** ECPE Gemeinschaftsstand und Students Day
2. - 3. Juni 2027	Kassel/ Online	**Hybride Cluster-Schulung**	**Ausfallmechanismen: Isolationspolymere in der Leistungselektronik** Schulungsleitung: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)
8. - 9. Juni 2027	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Simulation/Modellierung mit KI-Unterstützung für Komponenten elektrischer Antriebssysteme** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
8. - 9. Juni 2027	Erlangen	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part I (Thermal Design and Verification)** Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (FAU Erlangen-Nürnberg)
15. Juni 2027	NN	**Cluster-Seminar**	**Wärmemanagement in der Leistungselektronik: Innovative Methoden, Materialien, Systemkonzepte** Seminar-Leitung: Prof. S. Becker (FAU Erlangen-Nürnberg)
30. Juni - 1. Juli 2027	Hannover, Würzburg, Kassel	**Cluster Schulung**	**Leistungshalbleiter, Bauelemente und Technologien** Schulungsleitung: Dr. A. Mauder (Infineon Techn.), Prof. N. Kaminski (Uni Bremen)
6. - 7. Juli 2027	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**KI für Produktionsprozesse von Komponenten elektrischer Antriebssysteme** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
14. - 15. Juli 2027	Nürnberg/ Online	**Hybride Cluster-Schulung**	**Induktivitäten in der Leistungselektronik** Schulungsleitung: Prof. A. Stadler (Hochschule Coburg)
21. - 22. Sept. 2027	Online	**Cluster-Schulung**	**KI-Unterstützung für ressourcen-optimiertes Design von Komponenten elektrischer Antriebssysteme** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
29. - 30. Sept 2027	Berlin, Würzburg	**Cluster-Schulung**	**Anwendertraining zur Wide-Bandgap Systemintegration** Schulungsleitung: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
19. - 20. Okt. 2027	Baar Ebenhausen/Online	**Hybride Cluster-Schulung**	**Korrosion in der Leistungselektronik** Schulungsleitung: Dr. M. Meier (European Federation of Corrosion (EFC))
19. - 20. Okt. 2027	Erlangen	**ECPE/Cluster Tutorial**	**Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part II (Thermal Management and Reliability)** Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (FAU Erlangen-Nürnberg)

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: 26.10.2026

Cluster Leistungselektronik

Cluster-Veranstaltungskalender 2027

Datum	Ort	Veranstaltung	Thema
27. - 28. Okt. 2027	NN	**Cluster-Schulung**	**KI-basierte Verfahren für elektrische Antriebe in Optimierung, Regelung, Inbetriebnahme und Betriebsführung** Schulungsleitung: Dr. B. Bitterlich (Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.)
10. - 11. Nov. 2027	München/ Online	**Hybride Cluster-Schulung**	**Modellprädiktive Regelungskonzepte für Leistungselektronik, Antriebe und elektrische Netze |** Schulungsleitung: Dr. T. Geyer (ABB Schweiz) Prof. R. Kennel (Technische Universität München)
Herbst 2027	Kempten	**Cluster-Laborkurs**	**Packaging von Leistungshalbleitern** Kursleitung: Prof. T. Huesgen (Hochschule Kempten)
Herbst 2027	Nürnberg	**Cluster-Schulung**	**Effektive Auslegung magnetischer Komponenten für Schaltnetzteile** Schulungsleitung: T. Pröll (proell engineering)
Herbst 2027	NN	**Cluster-Schulung**	**Isolation in der Leistungselektronik bei hohen Spannungen und Frequenzen** Schulungsleitung: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)

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: 26.10.2026