

Datum	Ort	Veranstaltung	Thema
6. - 7. Okt. 2021	Berlin/ Hybrid	Cluster-Schulung	EMV in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Stefan Hoffmann (Fraunhofer IZM)
7. Oktober 2021	Online	Cluster-Schulung	Ausfallmechanismen: Isolationspolymere in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)
12. - 13. Okt. 2021	Online	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgungen - Aktive und passive Bauelemente Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf), Prof. M. März (Fraunhofer IISB)
19. - 20. Okt. 2021	Nürnberg	ECPE/Cluster-Tutorial	Thermal Engineering of Power Electronic Systems – Part II (thermal management and reliability) Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (Semikron)
8. - 9. Nov. 2021	Berlin	Cluster-Laborkurs	Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik Kursleiter: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
9. Nov. 2021	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
16. - 17. Nov. 2021	Ismaning/München	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgungen - Resonanzschaltungen Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
1. Dez. 2021	Erlangen	Cluster-Forum m. Fachausstellung	Kooperationsforum Leistungselektronik gemeinsam mit Bayern Innovativ
1. - 2. Dez. 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Zuverlässigkeit und Lebensdauer elektronischer Systeme Schulungsleiter: B. Noreik (BNB Qualitätsstatistik u. Training)
7. Dez. 2021	Online	Cluster-Schulung	Ansteuer- und Schutzschaltungen für MOSFET und IGBT Schulungsleiter: Prof. M. März (Fraunhofer IISB)
8. - 9. Dez. 2021	Reutlingen	ECPE/Cluster-Tutorial	Testing and Electrical Characterization of Power Semiconductor Devices Schulungsleiter: Prof. I. Kalfass (Universität Stuttgart)
14. - 15. Dez. 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Modellbildung, analoge und digitale Regelung von Schaltnetzteilen Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
1. - 2. Feb. 2022	Karlsruhe	Cluster-Schulung	Modellprädiktive Regelungskonzepte für die Leistungselektronik, Antriebe und elektrische Netze Schulungsleitung: Prof. R. Kennel (TU München), Dr. T. Geyer (ABB)
9. - 10. Feb. 2022	Online	Cluster-Schulung	Elektrische Antriebstechnik für Einsteiger und Quereinsteiger , mit optionaler Einführung am 8. Feb. 2022 Schulungsleiter: Dr. L. Sack (ELAN)
Feb 2022	Online	Cluster-Schulung	Konzeption und Auslegung von Schaltschränken Schulungsleiter: H. Styppa (ehem. Bereichsleiter Systemklimatisierung Rittal AG)
22. - 23. Feb. 2022	Regensburg	Cluster-Schulung	Schaltkreise für sauberes Schalten und geringe Verluste Schulungsleitung: Dr. R. Bayerer (Physics of Power Electronics)
10. März 2022	Aschaffenburg/ Hybrid	Cluster-Seminar	Echtzeitanalyse und Leistungsmessung von elektrischen Maschinen und Stromrichtern Seminarleiter: Prof. J. Teigelkötter (TH Aschaffenburg)
23. - 24. März 2022	Online	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgung - Gleichstromsteller und EMV Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf), Prof. M. Reddig (HS Augsburg)
4. - 5. April 2022	Berlin	Cluster-Laborkurs	Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik Kursleiter: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
6. April 2022	Nürnberg	Cluster-Schulung	Elektrische Antriebstechnik II: Auswahl und Auslegung von elektrischen Antriebssystemen (Aufbaukurs) Schulungsleiter: Dr. L. Sack (ELAN)
3. Mai 2022	Würzburg	Cluster-Schulung	Isolationskoordination in leistungselektronischen Baugruppen und Geräten (Grundlagen) Schulungsleiter: R. Jessler (GvA Leistungselektronik)
10. - 12. Mai 2022	Nürnberg	Conference & Exhibition	PCIM Europe 2022
Q2/2022	München/Erding	Cluster Seminar	Leistungselektronik für Brennstoffzellen-basierte Elektrofahrzeuge Seminarleiter: Dr. B. Eckhardt, Fraunhofer IISB
31. Mai - 1. Juni 2022	Dortmund	Cluster-Schulung	Aufbau- und Verbindungstechnik in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. U. Scheuermann (Semikron), Dr. R. Bayerer (Physics of Power Electronics)
22. Juni 2022	Oberpfaffenhofen/ Weßling	Cluster-Laborkurs	Einpresstechnik für leistungselektronische Baugruppen Kursleiter: Dr. F. Ansorge (Fraunhofer EMFT)
Juni 2022	Online	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgungen - Aktive und passive Bauelemente Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf), Prof. M. März (Fraunhofer IISB)
28. - 29. Juni 2022	Nürnberg	ECPE/Cluster Tutorial	Thermal Engineering of Power Electronic Systems - Part I (thermal design and verification) Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (Semikron)
KW 28 Juli 2022	Erlangen	Cluster-Laborkurs	Aufbau- und Verbindungstechnik in der Leistungselektronik Kursleiter: H. Rauh (Fraunhofer IISB)

* kurzfristige Änderung der Veranstaltung in ein Online-Format (z.B. Webex) ist möglich

Weitere ECPE-Veranstaltungen (in englischer Sprache) siehe www.ecpe.org - Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V., Landgrabenstr. 94, 90443 Nürnberg
www.clusterLE.de - info@ecpe.org - Tel. 0911/8102 880 - Fax 0911/8102 8828 - Stand: 27.09.2021

KW 29 Juli 2022	Nürnberg	Cluster-Schulung	Induktivitäten in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. A. Stadler (Hochschule Coburg)
15. Sept. 2022	Nürnberg	ECPE/Cluster Tutorial	Use and Assessment of Power Device Models in Power Electronics Simulation Schulungsleiter: Dr. P. Türkes (Consultant Compact Power Devices Models)
26. – 27. Sept. 2022	Frankfurt	Cluster-Schulung	Anwendertraining zur Wide-Bandgap Systemintegration Schulungsleiter: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
25. - 26. Okt. 2022	Nürnberg	ECPE/Cluster-Tutorial	Thermal Engineering of Power Electronic Systems – Part II (thermal management and reliability) Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (Semikron)
KW 46/ Nov.2022	Regensburg	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgungen - Resonanzschaltungen Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf), A. Medina-Garcia (Infineon Technologies)
Dez 2022	München	Cluster-Schulung	Ansteuer- und Schutzschaltungen für MOSFET und IGBT Schulungsleiter: Prof. M. März (Fraunhofer IISB)
13. - 14. Dez. 2022	München	Cluster-Schulung	Modellbildung, analoge und digitale Regelung von Schaltnetzteilen Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
2. Jahreshälfte 2022	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
2. Jahreshälfte 2022	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektive Simulation, Regelung von Schaltnetzteilen, Lösung von Stabilitätsproblemen bei Schaltnetzteilen Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
2. Jahreshälfte 2022	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektiver Entwurf magnetischer Bauelemente mit Maxwell 2D (Grundlagen, Induktivitäten, Transformatoren) Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
2. Jahreshälfte 2022	TBD	Cluster-Schulung	EMV in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Stefan Hoffmann (Fraunhofer IZM)
2. Jahreshälfte 2022	TBD	Cluster-Schulung	Ausfallmechanismen: Isolationspolymere in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)

* kurzfristige Änderung der Veranstaltung in ein Online-Format (z.B. Webex) ist möglich

Weitere ECPE-Veranstaltungen (in englischer Sprache) siehe www.ecpe.org - Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V., Landgrabenstr. 94, 90443 Nürnberg
www.clusterLE.de - info@ecpe.org - Tel. 0911/8102 880 - Fax 0911/8102 8828 - Stand: 27.09.2021