

Datum	Ort	Veranstaltung	Thema
8. Dezember 2020	Online	Cluster-Schulung	Ansteuer- und Schutzschaltungen für MOSFET und IGBT Schulungsleiter: Dr. Reinhold Bayerer (Physics of Power Electronics)
20. - 21. Januar 2021	Online	Cluster-Schulung	Elektrische Antriebstechnik für Einsteiger und Quereinsteiger , mit optionaler Einführung am Vortag Schulungsleiter: Dr. L. Sack (ELAN)
26. Januar 2021	Online	Cluster-Schulung	Technische Anschlussregeln für die Mittel- und Niederspannung > 135 kW Schulungsleiter: Dr. G. Kerber (LEW Verteilnetz)
27. Januar 2021	Online	Cluster-Seminar	800V Automobil-Umrichter 3-Level vs. 2-Level Si vs. SiC Seminarleiter: Prof. M. Bakran (Uni Bayreuth); Dr. W. Wondrak (Mercedes-Benz)
2. - 3. Februar 2021	Online	Cluster-Schulung	Konzeption und Auslegung von Schaltschränken Schulungsleiter: H. Styppa (ehem. Bereichsleiter Systemklimatisierung Rittal AG)
2. März 2021	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektive Entstörung von Schaltnetzteilen mit Abstrahlung Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
9. März 2021	Online	Cluster-Seminar	Echtzeitanalyse und Messtechnik in der elektrischen Antriebstechnik sowie in der Leistungselektronik Seminarleiter: Prof. J. Teigelkötter (TH Aschaffenburg)
10.- 11. März 2021	Kassel*	Cluster-Schulung	Schaltkreise für sauberes Schalten und geringe Verluste Schulungsleiter: Dr. R. Bayerer (Physics of Power Electronics)
15. März 2021	Online	ECPE/Cluster-Workshop	Hardware in the Loop Technical Chair: Prof. M. Hiller, Dr. G. De Carne (KIT), T. Rösch (Opal RT)
18. März 2021	Berlin*	Cluster-Seminar	Leiterplatten-Einbetttechnologien für die Leistungselektronik Seminarleiter: Dr. A. Ostmann (Fraunhofer IZM), Dr. M. Rittner (Robert Bosch GmbH)
24. März 2021	Online	Cluster-Schulung	Elektrische Antriebstechnik II: Auswahl und Auslegung von elektrischen Antriebssystemen (Aufbaukurs) Schulungsleiter: Dr. L. Sack (ELAN)
April 2021	Online	Cluster-Seminar	Einpresstechnik für leistungselektronische Baugruppen Seminarleiter: Dr. F. Ansorge (Fraunhofer EMFT)
April 2021	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektive Simulation, Regelung von Schaltnetzteilen, Lösung von Stabilitätsproblemen bei Schaltnetzteilen Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
15. April 2021	Nürnberg	ECPE/Cluster-Tutorial	Use and Assessment of Power Device Models in Power Electronics Simulation Technical Chair: Dr. P. Türkes (Consultant Compact Power Devices Models)
22. - 23. April 2021	Berlin	Cluster-Laborkurs	Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik Nachholtermin 2020 Kursleiter: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
März / April 2021	Oberpfaffenhofen/ Weßling	Cluster-Laborkurs	Einpresstechnik für leistungselektronische Baugruppen Kursleiter: Dr. F. Ansorge (Fraunhofer EMFT)
4 - 6 May 2021	Nuremberg, Germany	Conference & Exhibition	PCIM Europe 2021 with ECPE Joint Stand and ECPE Students Day
Mai 2021	Nürnberg	Cluster-Praxiskurs	Effektiver Entwurf magnetischer Bauelemente mit Maxwell 2D (Grundlagen, Induktivitäten, Transformatoren) Kursleiter: H. Edel (Ingenieurbüro Edel)
18. - 19. Mai 2021	Erfurt	Cluster-Schulung	Aufbau- und Verbindungstechnik in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. U. Scheuermann (Semikron), Dr. R. Bayerer (Physics of Power Electronics)
15. - 16. Juni 2021	Nürnberg	ECPE/Cluster-Tutorial	Thermal Engineering of Power Electronic Systems – Part I (thermal design and verification) Technical Chair: Prof. U. Scheuermann (Semikron)
23. - 24. Juni 2021	Düsseldorf	Cluster-Schulung	Leistungshalbleiter - Bauelemente und Technologien Schulungsleiter: Dr. A. Mauder (Infineon), Prof. N. Kaminski (Uni Bremen)
30. Juni - 1. Juli 2021	Erding /Munich Germany	ECPE Workshop	ECPE SiC & GaN User Forum – Potential of Wide Bandgap Semiconductors in Power Electronic Applications Chairmen: Prof. A. Lindemann (Univ. of Magdeburg), Prof. L. Lorenz (ECPE), Dr. P. Friedrichs (Infineon Technologies)
Juni / Juli 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Isolationskoordination in leistungselektronischen Baugruppen und Geräten (Grundlagen)
20. - 21. Juli 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Induktivitäten in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. A. Stadler (Hochschule Coburg)
September 2021	Aschaffenburg	Cluster-Schulung mit Praxisteil	Jahresunterweisung für Leistungselektroniker und Antriebstechniker gemäß ArbSchG, BetrSichV, DGUV Schulungsleiter: Prof. J. Teigelkötter (TH Aschaffenburg)
15. - 16. Sept. 2021	Frankfurt	Cluster-Schulung	Grundlagen der Leistungselektronik Schulungsleiter: H.-P. Feustel (ECPE), Prof. W.-T. Franke (Univ. of Southern Denmark)
Herbst 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgungen – Grundlagen Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf), Prof. M. März (Fraunhofer IISB), Prof. M. Reddig (HS Augsburg)

* kurzfristige Änderung der Veranstaltung in ein Online-Format ist möglich

Herbst 2021	Regensburg	Cluster-Schulung	Getaktete Stromversorgungen – Vertiefung Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
Herbst 2021	München	Cluster-Schulung	Modellbildung, analoge und digitale Regelung von Schaltnetzteilen Schulungsleiter: Prof. G. Keller (TH Deggendorf)
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)
Oktober 2021	tbd	Cluster-Schulung	Ausfallmechanismen: Isolationspolymere in der Leistungselektronik Schulungsleiter: Prof. A. Claudi (Universität Kassel)
8. - 9. Nov. 2021	Berlin	Cluster-Laborkurs	Parasitäre Effekte in der Leistungselektronik Kursleiter: Prof. E. Hoene (Fraunhofer IZM)
1. - 2. Dez. 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Zuverlässigkeit und Lebensdauer elektronischer Systeme Schulungsleiter: A. Hutzler (Bond Pulse), B. Noreik (BNB Qualitätsstatistik und Training)
Dezember 2021	Nürnberg	Cluster-Schulung	Ansteuer- und Schutzschaltungen für MOSFET und IGBT Schulungsleiter: Prof. M. März (Fraunhofer IISB)

* kurzfristige Änderung der Veranstaltung in ein Online-Format ist möglich