Cluster Leistungselektronik

ClusterLE-News

Ausgabe Mrz. 2024

Sehr geehrte Clusterle-Aktive,

immer häufiger wird die Gleichstromtechnik als Möglichkeit genannt, um die Energie- und Ressourceneffizienz bei der Versorgung elektrischer Geräte noch weiter zu erhöhen. Der Cluster Leistungselektronik verfolgt dieses Thema schon seit langem. Dieses Jahr ist die DC-Technik Thema einer Netzwerk-übergreifenden Zusammenarbeit mit dem Cluster Mechatronik& Automation. In gemeinsamen Veranstaltungen wollen wir dazu über den Stand der Technik informieren.

Ihr Dr. Bernd Bitterlich,
Clustermanager (Kontakt)

Neuigkeiten

Cluster Veranstaltungskalender
Cluster Schulungskatalog

Folgen Sie uns auf LinkedIn!

Stellenangebote

Neues aus dem Cluster Leistungselektronik

Kernakteur des Monats

Monatlich stellen wir einen unserer Kernakteure mit Hilfe eines kurzen Steckbriefes vor, um auf dessen exzellente Leistungen hinzuweisen und den Kontakt in unserem Kooperations-Netzwerk zu verbessern:

Januar: **Höcherl & Hackl GmbH**

Februar: **Zollner Elektronik AG**

März: **Sensitec GmbH**

Wie wird man Kernakteur? Sehen Sie hier...

...Details

Umzug in die neuen Räume gefeiert!

Seit November 2023 befindet sich das ClusterLE/ECPE-Büro in der Ostendstraße im Osten von Nürnberg. Das Team freut sich über die neuen Büroräume und die schönere Arbeitsatmosphäre.

Die Kontaktmöglichkeiten sind unverändert - bis auf die Postadresse natürlich!

...Kontakt

Gelungener Cluster-Empfang!

Rund 700 Akteure aus den Netzwerken der 17 Bayerischen Cluster folgten der Einladung des Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie in den Kaisersaal der Residenz München.
Anlass war der Auftakt der 5. Förderperiode der Cluster-Offensive Bayern. In ihrer Laufzeit 2024 bis 2027 richtet sich der Fokus auf die **Transformation der Wirtschaft durch Digitalisierung und Nachhaltigkeit**.
Der repräsentative Rahmen diente auch als Dankeschön gegenüber allen Akteuren, die ausreichend Gelegenheit hatten, ungezwungen neue Kontakte zu knüpfen – über die eigenen Netzwerke hinaus. Die Stehtische vor dem Stand des Clusters Leistungselektronik waren dabei ein attraktiver Treffpunkt für alle Aktiven in der Leistungselektronik.

DC-Technik für den Mittelstand

In einem Netzwerk-übergreifenden Projekt werden zusammen mit dem Cluster Mechatronik & Automation verschiedene Informationsveranstaltungen durchgeführt, um allgemein über die Vorteile von Gleichspannungsnetzen zu informieren und um Kontakte zu vermitteln.
Zielgruppe sind v.a. mittelständische Firmen, die ihre Produkte zukünftig DC-fähig machen wollen, die Produkte für DC-Schalt/Schutz/Mess-Technik (weiter)entwickeln oder vielleicht eine neue Produktionshalle planen.

Los geht es mit einem kurzen Webinar als Appetithäppchen am 25. April.

...Details

Cluster-Seminare in 2024:

- Intelligente Antriebsumrichter: Funktionen, Best Practice & Perspektiven, 20. Mrz., Fürth und online
- DC-Technik in der Industrie, 9. Juli, NN
- WBG-Leistungshalbleiter: Herstellung und Anwendungseigenschaften, 10. Juli, Nürnberg
- Echtzeitanalyse und Leistungsmessung von elektrischen Maschinen und Stromrichtern, 18.+19. Sep., Nürnberg
- Zuverlässigkeit von Sinterverbindungen, Q3/4, NN

Gerne dürfen Sie uns Ihre Wünsche für zukünftige Seminar-Themen zuschicken!

...Details

Kooperationsforum Leistungselektronik, 1. Juli, Regensburg

Alle zwei Jahre laden Bayern Innovativ und Cluster Leistungselektronik ein, sich über aktuelle Themen in der Leistungselektronik auszutauschen.
Wir sind noch bei der Programmplanung. Vorschläge für 25min-Vortragsslots sind willkommen!

Kontakt: bernd.bitterlich@ecpe.org

ESECA: Tansania 3.-7. Juni

Entdecken Sie den aufstrebenden Markt Tansania und die vielfältigen Möglichkeiten im Bereich Erneuerbare Energie und Smart Grids. Vom 3. bis 7. Juni organisiert das europäische ESECA Projekt eine Geschäftsreise nach Dar-Es-Salaam. Profitieren Sie von einem Reisekosten-Zuschuss in der Höhe von ca. 1000€.
Highlights: Workshop zum Kennenlernen des Marktes und der wichtigsten Stakeholder, B2B Meetings, Besuche interessanter Einrichtungen und Unternehmen im Raum Dar-Es-Salaam, TAREA Renewable Energy Days (wichtigste Veranstaltung im Bereich Erneuerbare in Tansania).

...Details

Rückblick: FIRST LEGO League Challenge, Nürnberg

Der Cluster Leistungselektronik organisiert diese Veranstaltung schon viele Jahre im Rahmen seiner Nachwuchsförderung, um junge Talente für Technik (und entsprechende Studien- und Karrierewege) zu gewinnen.

...Details

Nachwuchsgewinnung: der ClusterLE geht auf Jobmessen!

Der Wettbewerb um junge Talente ist in vollem Gange. Um die jungen Leute für Leistungselektronik zu begeistern, wird der Cluster Leistungselektronik demnächst auf Jobmessen präsent sein – nicht um für sich selbst, sondern um für die sehr guten Berufschancen und spannenden Anwendungsgebiete in der Leistungselektronik-Branche zu werben. Nebenbei sollen aktuelle Jobmöglichkeiten der kleineren und meist weniger bekannten Firmen hervorgehoben werden.
Start ist am 14. Mai auf dem Karrieretag in Nürnberg, einer Messe für Schüler, Studierende und Berufsanfänger.

Interesse, die eigene Firma mit darzustellen? Kontakt: bernd.bitterlich@ecpe.org

Weitere Meldungen aus der Leistungselektronik

Forum Bahn + Bahntechnik, 16. April, Nürnberg

Der Treffpunkt der Bahn + Bahntechnik-Branche in Süddeutschland! Hersteller, Betreiber, Politik und Wissenschaft diskutieren aktuelle Themen und Entwicklungen.
Eine Session des Vortragsprogramms behandelt **DC-Technik im Industriebereich und in der Bahntechnik**.

Der Cluster Leistungselektronik war an der Programmplanung mitbeteiligt, ist offizieller Partner der Veranstaltung und bei der begleitenden Ausstellung mit dabei.

...Details

Quelle: CNA e.V.

VDE Bayern Young Pro Symposium 18. April, München

Von Nachwuchskräften für Nachwuchskräfte: Das VDE Bayern Young Pro Symposium bietet jungen Ingenieurinnen und Ingenieuren Antworten und Lösungen zu den technisch-wissenschaftlichen Themen unserer Zeit. Thematisches Hauptaugenmerk wird diesmal auf dem Thema Mobilfunktechnologie und deren Standardisierung liegen. Das Symposium bietet den Teilnehmerinnen und Teilnehmern zudem die Chance, sich ein eigenes Netzwerk aufzubauen.

...Details

Quelle: VDE Bayern e.V.

VDE Bayern Zukunftsforum, 10.-11. Mai, Bayreuth

KI – ein neues Paradigma für Technik von morgen?
Für junge Talente bietet das VDE Bayern Zukunftsforum Antworten und Lösungen zu den technisch-wissenschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit.
Leistungselektronik ist bei KI mittendrin – nicht nur technisch: der CusterLE ist offizieller Partner des Zukunftsforum und mit einem Stand vor Ort vertreten!

...Details

Projekt "KI-Power" geht in die zweite Runde

Ergebnis der 1. Projektphase ist das ULTRAZOHM: eine Entwicklungsplattform für KI-basierte und hochdynamische Regelungsverfahren für die Leistungselektronik
In der 2. Förderphase soll v.a. der Einsatz der Entwicklungsplattform in industriellen Anwendungen intensiviert werden. Dazu ist auch ein auch wissenschaftlicher Wettbewerb auf Basis dieser Entwicklungsplattform geplant, der für einen weiteren Schub der Breitenwirkung sorgen soll.

...Details

Quelle: Ultrazohm

Leistungselektronik
Schlüssel für eine erfolgreiche Energiewende

Die Leistungselektronik wird eine Schlüsselrolle im neuen Energiesystem spielen. Bei Anwendungen unter anderem in der Elektromobilität, in Solarwechselrichtern, in Datenzentren und in der Energieübertragung können optimierte Leistungshalbleiter den nächsten großen Beitrag zur Energieeinsparung leisten. Mit Siliziumkarbid (SiC)-Leistungshalbleitern zeigt sich in der Mittelspannung ein fantastisches Entwicklungspotential, das jedoch noch viel Arbeit benötigt, um es technisch über das volle Potential nutzbar zu machen. Und Leistungselektronik spielt eine Schlüsselrolle bei der stabilen Führung des immer komplexeren elektrischen Energiesystems mit variablen Erzeugern und neuen Verbrauchern.

...Details

Quelle: Titelbild ETG-Journal 1/2024 vom 13.Feb.

Bayerischer Halbleiterkongress, 3. Juni, München

Diskutieren Sie mit bei den künftigen Herausforderungen und Chancen der Branche auf dem 3. Bayerischen Halbleiter-Kongress in München. Nutzen Sie die Expertise der Referentinnen und Referenten und kommen Sie auf der Fachausstellung mit namhaften Instituten und Verbänden ins Gespräch.

...Details

Quelle: Bavarian Chips Alliance

Aktuelle Förderinformationen

Förderdatenbank: Überblick über Förderprogramme des Bundes, der Länder und der Europäischen Union
Förderkatalog: BUND-Datenbank abgeschlossener und laufender Vorhaben aus der Projektförderung des Bundes.

Förderprogramme auf clusterle.de bietet eine Übersicht wichtiger Fördermöglichkeiten in Bayern, D und EU.

Gerne unterstützt der Cluster bei Fragen, Partnersuche und Antragstellung
und kann als assoziierter Partner die Chancen auf Projektbewilligung erhöhen.

Der Green ICT Award für Studierende

Ausgezeichnet werden herausragende Bachelor- oder Masterarbeiten, die sich mit ressourcenschonender Informations- und Kommunikationstechnologie beschäftigen und nicht älter als zwei Jahre sein dürfen.

Anmeldung bis 30.04.2024 per Online-Formular.

...Details

greenict
Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland

KMU-innovativ: Energieeffizienz, Klimaschutz und Klimaanpassung

Als beispielhafte Fragestellungen sind u.a. aufgeführt:

- Technologien, Verfahren und Dienstleistungen zur Steigerung der Energieeffizienz,
- treibhausgasmindernde Technologien und Verfahren

Europäische Kooperationen zur Forschung im Rahmen von EUREKA werden ausdrücklich begrüßt.

...Details

KMU-innovativ: Elektronik und autonomes Fahren

Diese für Themen der Leistungselektronik bisher sehr wichtige Richtlinie ist bis 30.06.2027 verlängert!

...Details

EXIST: Startup Factories

Ziel des „Leuchtturmwettbewerb Startup Factories“ ist es, überregionale und international sichtbarere Startup Factories als Leuchttürme zu etablieren, um dadurch die Anzahl und die Qualität wissensbasierter Ausgründungen signifikant zu steigern.

Während der Konzeptphase erfolgt die Antragstellung durch Hochschulen oder Forschungseinrichtungen. Frist: 12. April 2024.

...Details

Steuerliche Forschungszulage

Alle in Deutschland steuerpflichtigen Unternehmen, die in Forschung und Entwicklung aktiv sind, haben Anspruch auf finanzielle Unterstützung. Die Förderung von 25% der F&E-Personalkosten erfolgt in Form einer Steuergutschrift.

...Details

Fachkräfte / Nachwuchskräfte

Praktikumsbörse „sprungbrett bayern“ und neu: AzubiMentoring

sprungbrett bayern ist die Online-Praktikumsbörse für SchülerInnen aller Schularten in Bayern. Unternehmen erreichen über Praktikumsangebote und ihr Firmenprofil auf www.sprungbrett-bayern.de potenzielle PraktikantInnen. Der Service ist kostenfrei!

Neu: Um jungen Menschen mit Flucht- und Zuwanderungshintergrund den erfolgreichen Abschluss der Ausbildung zu erleichtern hat sprungbrett bayern das Projekt „sprungbrett AzubiMentoring“ ins Leben gerufen. Hauptförderer sind die vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V. und das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie.

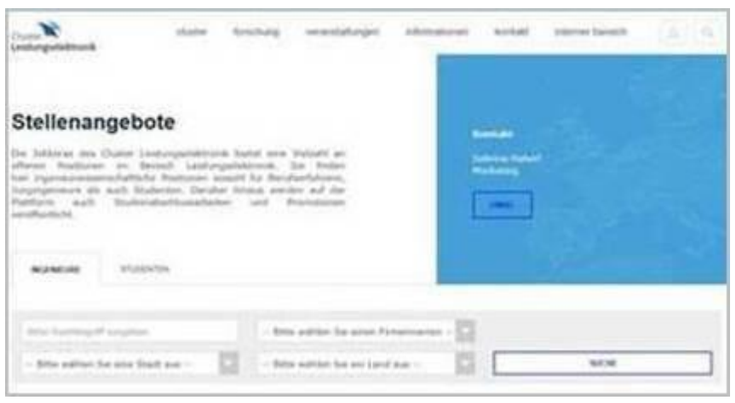
...Details

sprungbrett bayern

Informationen

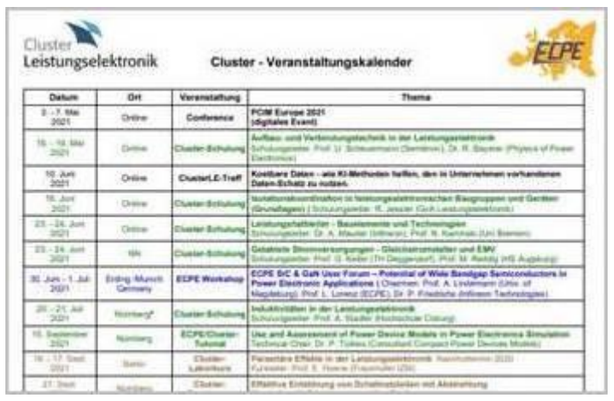
Stellenanzeigen

Kostenfreie Nutzung für Cluster-Kernakteure
und ECPE-Mitglieder!



...Details

ClusterLE-Veranstaltungskalender



...Details

Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.
Ostendstraße 181
D-90482 Nürnberg, Deutschland
Telefon: +49 (0) 911 810 288-0

IMPRESSUM | **DATENSCHUTZ** | **KONTAKT**

Die Inhalte unseres Newsletters wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Sollten uns Rechtsverletzungen bezüglich der Inhalte bekannt werden, entfernen wir diese Inhalte unverzüglich.

Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten oder Anregungen beziehungsweise Kommentare haben, schreiben Sie uns bitte eine kurze Nachricht an info@ecpe.org.