

Veranstaltungsinformationen

Anmeldung:

[Anmeldelink: Bayern Innovativ](#)



Anmeldeschluss:

28.06.2024

Teilnahmegebühr:

€ 244,-* für Wirtschaft/Forschungsinstitute

€ 95,-* für Hochschulen/Behörden

€ 195,-* für Mitglieder im ECPE e.V

* zzgl. 19% MwSt.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail.

Stornierung ist bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebetrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bitte senden Sie uns hierfür den Namen und die Firmenzugehörigkeit der Ersatzperson per E-Mail an die [Eventorganisation](#).

Bayern Innovativ behält sich vor, unvermeidliche Programmänderungen vorzunehmen.

Die Bayern Innovativ GmbH erhebt Ihre Adressdaten ausschließlich zum internen Gebrauch.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH sowie die Datenschutzerklärung:

www.bayern-innovativ.de/agb;

www.bayern-innovativ.de/seite/info-datenschutz

Allgemeine Hinweise

Veranstalter

Cluster Leistungselektronik
im ECPE e.V.
Landgrabenstraße 94
90443 Nürnberg
www.ClusterLE.de

Bayern Innovativ GmbH
Am Tullnaupark 8
90402 Nürnberg
www.bayern-innovativ.de

Organisation

Angela von der Grün,
Cluster Leistungselektronik im
ECPE e.V.
0911 / 81 02 88 - 17
angela.vondergruen@ecpe.org

Veranstaltungsort

TechBase Regensburg
Franz-Mayer-Str. 1
93053 Regensburg



Quelle Titelbild: Istock / matamorworks
Veranstaltungsort: R-Tech GmbH

Cluster
Leistungselektronik



Ankündigungsflyer

10. Kooperationsforum mit Fachausstellung

Leistungselektronik - Von Materialien zu Systemen und Anwendungen



**1. Juli 2024
Regensburg**

bayern  innovativ

Gefördert
im Rahmen der Cluster-Offensive Bayern von der

Bayerischen Staatsregierung



10. Kooperationsforum

Leistungselektronik - Von Materialien zu Systemen und Anwendungen

1. Juli 2024
Regensburg

Die Leistungselektronik steuert den Leistungsfluss und wandelt Energie bedarfsgerecht für unterschiedlichste elektrische Geräte um – von Ladegeräten für Mobiltelefone und Beleuchtung in Gebäuden über Batterien und Antriebe in der Elektromobilität bis zu elektrischen Netzen und der Netzeinspeisung erneuerbarer Energien.

Bayern Innovativ und der Cluster Leistungselektronik/ECPE e.V. adressieren deshalb umfassend alle zwei Jahre aktuelle technologische Trends und Anwendungen der Leistungselektronik.

Als besonderes Highlight erwarten Sie am Nachmittag Führungen durch die Prüflabore von **AVL Software and Functions GmbH** und **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**.

Inhaltlich liegt der Fokus auch beim 10. Kooperationsforum auf neuen Applikationen und Absatzmärkten für die Leistungselektronik, ermöglicht durch Innovationen bei Silizium-Bauelementen und von Wide-Band-Gap (WGB)-Halbleitern.

Programmkonzeption:

Jürgen Frickinger, Bayern Innovativ GmbH
frickinger@bayern-innovativ.de
0911 / 20 671-160

Bernd Bitterlich, Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V.
bernd.bitterlich@ecpe.org
0911 / 81 02 88-14

Organisatorische Betreuung:

Chalin Broux, Bayern Innovativ GmbH
chalin.broux@bayern-innovativ.de
0911 20671-323

Anna Schemm, Bayern Innovativ GmbH
anna-kristina.schemm@bayern-innovativ.de
0911 20671-134

Programm

Montag, 1. Juli 2024

8:30 Registrierung und Besuch der Ausstellung

9:00 **Begrüßung und thematische Einführung**
Jürgen Frickinger, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
Bernd Bitterlich, Cluster Leistungselektronik im ECPE e.V., Nürnberg

Materialien und Technologien der Leistungselektronik

- 10:30
- **Si, SiC, GaN-Leistungshalbleiter**
 - **Aufbau- und Verbindungstechnik**
 - **Inverter mit Embedded Halbleitern**
 - **Nachhaltige Leistungselektronik**

12:10 Kurzpräsentation der Ausstellenden

12:30 **Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

Systeme und Anwendungen der Leistungselektronik

- 13:45
- **Systemkonzepte zum Megawatt-Laden**
 - **Leistungselektronik in der Medizintechnik**
 - **Leistungselektronik in Zeiten der Energiewende**
 - **eMobilität auf dem Acker**

Programm

15:15 Kaffeepause in der Ausstellung

15:45 **Bustransfer zu Labor/Produktionstouren:**

- AVL Software and Functions GmbH
- Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

17:30 **Get-together in der Ausstellung**

Ausstellung