

14. NOVEMBER 2017 | FRANKFURT

www.zvei-akademie.de/gleichstrom

Gleichstrom für die Industrie

MIT DC-VERSORGUNG ZUR
ENERGIEEFFIZIENZ UND
ENERGIEFLEXIBILITÄT

PRAXISWISSEN AUS ERSTER HAND

- Schlüsseltechnologie Gleichstrom: Flexibilität und Effizienz in den Netzen
- Schutzkonzepte beim Einsatz von Gleichstrom
- Intelligentes Netzmanagement von DC-Netzen
- DC-Anwendungsbeispiele aus der Industrie
- Exklusive Ergebnisberichte aus der Forschungsgruppe DC Industrie

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



HERZLICH WILLKOMMEN

Effizienz und Flexibilität gehören zu den größten Herausforderungen der Energiewende, die die industrielle Produktion in Deutschland zu bewältigen hat. Die Stromversorgung von Industrieanlagen mit Gleichstrom gilt in diesem Zusammenhang als das entscheidende Konzept. Hierdurch können signifikante Energieeinsparungen erzielt und der Nachhaltigkeitsaspekt in der Produktion gefördert werden.

Ein branchenübergreifendes und vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördertes Forschungsprojekt hat sich seit 2016 mit den Möglichkeiten des Einsatzes von Gleichstrom im industriellen Umfeld beschäftigt. 21 Unternehmen und vier Forschungseinrichtungen präsentieren zusammen mit dem Zentralverband Elektrotechnik und Elektronikindustrie (ZVEI) ihre Ergebnisse. Erfahren Sie, wie die Umstellung für den künftigen Einsatz von Gleichstrom in der industriellen Produktion umgesetzt werden kann.

ZIELGRUPPE

Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführer, Vorstände, leitende und spezialisierte Angestellte aus dem Bereich der elektrischen Antriebstechnik sowie deren Anwendung im Maschinen- und Anlagenbau. Sie ist zudem interessant für Experten aus dem Bereich der Gebäudeausstattung und -planung, für Fach- und Führungskräfte der industriellen Energieversorgung, des Netzmanagements, der Netzplanung, des Strategischen Managements, der Unternehmens- und Geschäftsfeldentwicklung.

WARUM SIE TEILNEHMEN SOLLTEN

- : Sie erhalten exklusiv und aus erster Hand wichtige Forschungsergebnisse
- : Sie erfahren, wie das gleichstrombasierte Smart Grid der Zukunft aussehen wird
- : Sie lernen, wie Produktionsanlagen über ein intelligentes, offenes DC-Netz versorgt werden können
- : Sie erkennen Ihren Nutzen in der digitalisierten Energieversorgungsarchitektur von morgen

GET-TOGETHER

Am Vorabend der Konferenz laden wir Sie herzlich zu einem Netzwerktreffen in informeller Runde ein. In einer angenehmen Atmosphäre haben Sie die Gelegenheit, erste Kontakte mit den übrigen Teilnehmern zu knüpfen und vertiefte Gespräche mit den Referenten zu führen.

IHR ANSPRECHPARTNER

Ferhat Avşar
Konferenzmanager
ZVEI-Akademie
Telefon: +49 (0)69 6302-323
E-Mail: avsar@zvei-services.de



DIENSTAG, 14. NOVEMBER 2017

Tagungsleitung: Sprecher des Lenkungskreises Prof. Dr. Sauer, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

- 8:30 Empfang, Check-In und Begrüßungskaffee
- 9:00 Begrüßung
Prof. Dr. Sauer, Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion der Universität Stuttgart
- 9:10 **Eröffnungsrede: Energiewende trifft Industrie 4.0**
Gunther Koschnick, Geschäftsführer Fachbereich Elektrische Antriebe des ZVEI
- 9:30 **Gleichstrom als Schlüsseltechnologie für das flexible Elektrizitätsnetz der Zukunft**
Prof. Dr. De Doncker, RWTH Aachen
- 10:00 **Überblick Systemkonzept DC-Industrie**
Dr. Benno Weis, Systemexperte Leistungselektronik, Digital Factory Division, Motion Control, Siemens AG
- 10:30 Networking-Pause
- 10:45 **Überblick Schutzkonzepte DC-Industrie**
Dr. Wolfgang Feil, Projektingenieur, Siemens AG
- 11:15 **Konzept für die Energieversorgung**
Dr. Schierling, Digital Factory Division, Motion Control, Siemens AG
- 11:45 **Systemkonzept für die Elektromagnetische Verträglichkeit des offenen DC-Netzes**
Prof. Dr. Borcharding, Hochschule Ostwestfalen-Lippe
- 12:15 Gemeinsames Mittagessen
- 13:15 **Intelligentes Netzmanagement von DC-Netzen in der Produktion**
Sebastian Weckmann, Gruppenleiter Entwicklungsgruppe Effizienzsysteme (EEP),
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
- 13:45 **BlueDrive PlusC – DC Powergrid for Marine and Offshore Vessel**
Stig Settemsdal, Global Head Portfolio & Innovation Offshore, Siemens AG
Wolfgang Voss, Portfolio Management Drives Offshore, Siemens AG
- 14:15 **DC in the Netherlands**
Harry Stokman, CEO, Direct Current BV
- 14:45 Networking-Pause
- 15:15 **Oerlikon Barmag spinning machine electric**
Wolfgang Eicker, Electronic and Software Development, Oerlikon Barmag
- 15:45 **HOMAG CNC-Bearbeitungszentren**
Herbert Graf, Senior Manager Central Development, Homag Group AG
- 16:15 **Gleichspannungs-Netze in Gebäuden**
Peter Meckler, Leiter InnoLab, E-T-A GmbH
- 16:45 Zusammenfassung und Abschlussdiskussion
- 17:30 Ende der Veranstaltung

Antwort per Fax: **069 6302-482** oder
per E-Mail: **akademie@zvei-services.de**



ZVEI-Services GmbH (ZSG) · Lyoner Straße 9 · 60528 Frankfurt am Main



Konferenz Gleichstrom für die Industrie

Ich/Wir nehme(n) teil am:

14. November 2017 in Frankfurt a.M.

Teilnahmegebühren pro Teilnehmer:

€ 790,- zzgl. MwSt. **€ 590,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder**

Firma/Rechnungsanschrift

Bestell-Nr. (falls vorhanden)

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Teilnehmer 1:

Name Vorname

Abteilung Position

Telefon Fax

E-Mail:

Teilnehmer 2:

Name Vorname

Abteilung Position

Telefon Fax

E-Mail:

Datum/Unterschrift

Mit der Anmeldung werden die allgemeinen Geschäftsbedingungen der ZVEI-Services GmbH (ZSG) anerkannt.

Veranstaltungsort

ZVEI-Konferenzzentrum
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
Tel: 069 6302-200

Teilnahmegebühr

€ 790,- zzgl. MwSt.
€ 590,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder

Veranstalter:

ZVEI-Services GmbH (ZSG)
ZVEI Akademie
Lyoner Straße 9
60528 Frankfurt am Main
Telefon: 069 6302-200
Fax: 069 6302-482

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt schriftlich per Fax, Post, Mail oder über das Internet unter vollständiger Angabe der Firmenanschrift, Namen der Teilnehmer, Bezeichnung und Termin. Mit der Anmeldung entsteht eine Zahlungspflicht. Die Anmeldung ist wirksam, sofern keine Absage durch den Veranstalter erfolgt.

Stornierung

Die Stornierung ist bei Veranstaltungen im ZVEI-Konferenzzentrum bis spätestens 15 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Für die Berechnung der Frist ist der rechtzeitige Eingang der Stornierung/des Rücktritts bei ZVEI-Services GmbH maßgeblich.

Datenschutzhinweis:

Im Rahmen der Geschäftstätigkeit speichert ZVEI-Services GmbH (ZSG), soweit erforderlich und im Rahmen des Bundesdatenschutzgesetzes zulässig, Kundendaten. Die erhobenen Daten werden vertraulich behandelt. Die ZSG und ihre Dienstleister (z.B. Lettershops) verwenden die erhobenen Daten zum Zwecke der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Angebote per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir zudem per E-Mail oder Telefon über Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Produkten ähnlich sind. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit gegenüber ZVEI-Services GmbH (ZSG), Lyoner Straße 9, 60528 Frankfurt a.M., unter datenschutz@zvei-services.de oder telefonisch unter 069 6302-200 widersprechen.