

20. CIGRE/CIRED- Informationsveranstaltung

11. Oktober 2022
in Mannheim



Technologien für die klimaneutrale Zukunft

Vorwort

Die 20. CIGRE/CIRED Informationsveranstaltung ist ein Jubiläum, bei dem wir auf langjährige Erfolge zurückblicken können und unserem Bestreben Ausdruck verleihen, auch die Zukunft aktiv mitzugestalten.

Klimaneutralität und Dekarbonisierung sind grundlegende gesellschaftliche Ziele. Mit dem Motto **„Technologien für die klimaneutrale Zukunft“** wollen wir gemeinsam mit Ihnen und insbesondere auch Studierenden diskutieren, welche konkreten Beiträge wir heute und morgen dafür leisten. Dabei geht es um Lösungen für bestehende Herausforderungen wie zum Beispiel die Optimierung der technischen Nutzungsdauer der installierten Basis durch aktives, datengestütztes Assetmanagement, wie auch Themen zu Innovationen in der Betriebsführung zukünftiger, komplexer Netzstrukturen. Weiterhin steht das Potential von Gleichspannungssystemen im Verteilernetz und der Frage nach dem Einfluss sich ändernder Beanspruchungen in Netzbetrieb auf die Lebensdauer auf der Agenda.

In der Tradition der letzten Jahre wollen wir auch diesmal wieder über den Tellerrand des Ingenieurwesens hinaus blicken und über unsere Verantwortung im gesellschaftlichen Zusammenleben diskutieren im Kontext der Energiewende. Wir freuen uns auf interessante Referenten und intensive Diskussionen mit Ihnen.

Sie wollen mehr über die Arbeit von CIGRE und CIRED erfahren oder mit den Referenten in den Dialog treten? Dann begrüßen wir Sie gerne persönlich zur diesjährigen gemeinsamen Informationsveranstaltung von CIGRE und CIRED in Mannheim am 11.10.2022.

Wilfried Breuer
Maschinenfabrik
Reinhausen GmbH
DK-CIGRE Vorsitzender

Uwe Kaltenborn
HIGHVOLT Prüftechnik
Dresden GmbH
DK-CIRED Vorsitzender

Veranstalter

Deutsches Komitee der Internationalen Hochspannungskonferenz beim VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. (DK-CIGRE beim VDE) gemeinsam mit dem Deutschen Komitee der Internationalen Konferenz über elektrische Verteilungsnetze (DK-CIRED bei der ETG).

Zielgruppe

Die Veranstaltung ist von aktuellem Interesse für die mit Übertragung und Verteilung elektrischer Energie beschäftigten Expertinnen und Experten u.a. CIGRE-Mitglieder (und die es werden wollen), CIRED-Interessierte, Hersteller, Energieversorger, Netzbetreiber, Ingenieurbüros und Hochschulen.

Information zur Teilnahme

Hybride Veranstaltung: Nehmen Sie vor Ort oder virtuell teil. Sie haben die Wahl.

Sollte es zum Zeitpunkt der 20. CIGRE/CIRED-Informationsveranstaltung eine Limitierung der Teilnehmeranzahl geben, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Teilnahme vor Ort ist für Mitglieder des DK-CIGRE, Leiter der deutschen Arbeitskreise und Vortragende, erforderlich.



www.vde.com/cigre-cired-2022

Programmablauf

14:00	Eröffnung und Begrüßung <i>Wilfried Breuer, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg</i> <i>Vorsitzender des DK-CIGRE;</i> <i>Roland Drewek, SWKiel Netz GmbH,</i> <i>Stellvertretender Vorsitzender des DK-CIRED</i>	16:45	Verleihung des ETG Literaturpreises <i>Michael Schwan, Siemens AG, Erlangen,</i> <i>ETG Vorsitzender</i>
14:10	Bericht von Cigre-Konferenz <i>Wilfried Breuer, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg, Vorsitzender des DK-CIGRE</i>	16:55	Verleihung Herbert-Kind-Preis <i>Michael Schwan, Siemens AG, Erlangen,</i> <i>ETG Vorsitzender</i>
14:20	Alterungsverhalten von Hochspannungs- transformatoren für eine optimierte Asset-Strategie <i>Markus Zdrallek, Bergische Universität Wuppertal</i>	17:05	Bericht aus CIRED <i>Roland Drewek, SWKiel Netz GmbH,</i> <i>Stellvertretender Vorsitzender des DK-CIRED</i>
14:45	InnoSys 2030 – Innovations in system operations <i>Andreas Lukaschik, TenneT TSO GmbH, Bayreuth</i>	17:10	AC2DC: Betrieb von Wechsellspannungs- Assets mit Gleichspannung <i>Stephan Rupp, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH,</i> <i>Regensburg</i>
15:10	Erste Ansätze einer CO₂ neutralen Freileitungsbaustelle <i>Jochen Röhm, Omexom Hochspannung GmbH,</i> <i>Technikzentrum, Fellbach</i>	17:35	Optimierte Lebensdauernutzung von primären Netzkomponenten <i>Stephanie Uhrig, Hochschule München</i>
15:35	Digitalisierung als Schlüssel ressourcen- schonender Energiewende-Projekte <i>Sven Behrend, BKW Infra Services AG, Wangen a.A.;</i> <i>Alexandra Krämer, BKW Energy Solutions GmbH,</i> <i>Weiterstadt</i>	18:00	Resilience Engineering: Ein Ansatz für mehr Sicherheit in unsicheren Zeiten?! <i>Alexander Stolz, Fraunhofer EMI, Freiburg</i>
16:00	Speed Poster-Session (5 Poster/2 Min) <i>Wilfried Breuer, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Regensburg,</i> <i>Vorsitzender des DK-CIGRE</i>	18:25	Diskussion
16:15	Pause	18:45	Schlusswort <i>Wilfried Breuer</i> <i>CEO Maschinenfabrik Reinhausen GmbH,</i> <i>Regensburg,</i> <i>Vorsitzender des DK-CIGRE;</i> <i>Roland Drewek, SWKiel Netz GmbH,</i> <i>Stellvertretender Vorsitzender des DK-CIRED</i>
		18:55	Get-together

Wir danken unseren Sponsoren



OMEXOM

PFISTERER



Anmeldung

Hybride Veranstaltung: Nehmen Sie vor Ort oder virtuell teil. Sie haben die Wahl.

Die Veranstaltung wird von uns kostenlos angeboten, trotzdem benötigen wir von Ihnen aus organisatorischen Gründen Ihre Registrierung. Bitte melden Sie sich daher frühzeitig anhand der Online-Registrierung unter www.vde.com/cigre-cired-2022 bis spätestens 5. Oktober 2022 an. Die Anmeldebestätigung erhalten Sie per E-Mail.

Sollte es zum Zeitpunkt der 20. CIGRE/CIRED Informationsveranstaltung eine Limitierung der Teilnehmeranzahl geben, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Teilnahme vor Ort ist für Mitglieder des DKCIGRE, Leiter der deutschen Arbeitskreise und Vortragende, erforderlich.

Virtuelle Teilnahme

Kurz vor der Veranstaltung erhalten Sie von uns einen Link zum Live-Stream. Mittels des Live-Streams können Sie bequem auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC die Tagung mitverfolgen.

Bis zum 15. Juli 2022 können Sie problemlos von einer vor Ort- zu einer virtuellen Teilnahme wechseln. Ein Wechsel von einer virtuellen zu einer vor Ort-Teilnahme ist nur möglich, sofern noch Plätze verfügbar sind.

Bei der 20. CIGRE/CIRED-Informationsveranstaltung gilt die aktuelle Corona-Schutzverordnung.

Unterlagen

Die Vortragsfolien werden nach der Veranstaltung veröffentlicht unter www.vde.com/cigre-cired-2022.

Stornierung

Falls Sie nach Ihrer Anmeldung wider Erwarten nicht an der Veranstaltung teilnehmen können, bitten wir aus organisatorischen Gründen um rechtzeitige Benachrichtigung an vde-conferences@vde.com.

Veranstaltungsort

Dorint Kongresshotel Mannheim
Friedrichsring 6
68161 Mannheim
<https://dorint.com/de>

Zimmerreservierungen

Im Dorint Hotel Mannheim haben wir für Sie zu Sonderkonditionen ein Zimmerkontingent reserviert. Bitte buchen Sie bei Interesse Ihr Zimmer unter dem Stichwort „CIGRE“. Zimmerpreise: EZ 140 Euro, DZ 160 Euro, inkl. Frühstück.

Ihr Kontakt:
Telefon: +49 621 1251-0
E-Mail: reservierung.mannheim@dorint.com

Ihr Kontakt

Deutsches Komitee der CIGRE beim VDE (DK-CIGRE)
Geschäftsstelle, Frau Olga Oberländer
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
E-Mail: cigre@vde.com
www.vde.com/de/dk-cigre

Bei Fragen zur Anmeldung/Stornierung wenden Sie sich bitte an den

VDE Konferenz Service
Frau Ayse Yazici
VDE e.V.
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main
E-Mail: vde-conferences@vde.com





Ihr Dienstleister für die Infrastruktur der Zukunft.

Wir haben die Vision, Energieversorgungs-lösungen nachhaltig, innovativ und digital für die Herausforderungen der Zukunft auszurichten.

Mehr Information unter:
www.bkw-infraservices.de



 **BKW**

**INFRA
SERVICES**

OMEXOM

*Wir bringen
die Energiewende
ins Netz*



„Energiewende“ ist ein schwaches Wort für all das. „Es geht um die Art, wie wir künftig leben und wirtschaften“, sagt

Frank Westphal, Geschäftsführer von VINCI

Energies Deutschland Industry & Infrastructure und CEO Omexom Deutschland. Und er muss es wissen, denn

Omexom ist der größte Dienstleister für technische Infrastrukturen in Europa.

Die Energieversorgung in Deutschland muss nachhaltiger werden. Und sie muss smarter werden. Nur so können wir den gewaltigen Herausforderungen der Zukunft begegnen. Omexom arbeitet in allen Bereichen an solchen Lösungen. Verteilnetze werden intelligent, neue Energiequellen werden erschlossen. Der Strom wird von den windigen Küsten in den Süden transportiert, wo er dringend benötigt wird.

Anders als viele Dax-Konzerne, die den Anteil an Auszubildenden – gemessen an ihrer Beschäftigtenzahl – herunterfahren, steigt der Anteil der Auszubildenden im Omexom Netzwerk. „Interessant bei uns sind vor allem die Perspektiven für Fähigkeiten im digitalen Bereich“, betont Frank Westphal. „Wir bieten auch ein breites Spektrum an Schulungs- und Trainingsangeboten zur Weiterbildung oder Nachwuchsförderung an. Darüber hinaus arbeiten wir schon seit Jahren erfolgreich mit Traineeprogrammen für Hochschulabsolventen um sie für Führungspositionen zu qualifizieren.“

Omexom Service GmbH
Paradiesstraße 208 a | 12526 Berlin
www.omexom.de | #omexom

VINCI 
ENERGIES

Connecting a sustainable world

PFISTERER zählt zu den weltweit führenden Spezialisten und Systemanbietern für eine nachhaltige und sichere Energieinfrastruktur - mit einem Komplettsortiment an Kabelgarnituren, Freileitungstechnik und Komponenten entlang der gesamten Übertragungskette von der Energieerzeugung bis zum Verbrauch.



IHR PARTNER FÜR ENERGIE-INFRASTRUKTUR

Planen



Planungs- und Softwarelösungen für den kompletten Lebenszyklus der Versorgungs- und Infrastruktur.

Prüfen



Trainingszentrum und Prüfinstitut zur Untersuchung und Entwicklung von Komponenten, Baugruppen und Systemen der Energieversorgung und der Freileitung.

Bauen



Flexibilität und Know-how in der Auslegung, Errichtung und Sanierung von Hochspannungsfreileitungen sowie Hochspannungsschaltanlagen.

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.
Deutsches Komitee der CIGRE (DK-CIGRE) beim VDE
Merianstraße 28
63069 Offenbach am Main

Tel. +49 69 6308-235
Fax +49 69 6308-9833
cigre@vde.com
www.vde.com/de/dk-cigre