

Blackout

Netzprobleme – Auswirkungen – Prävention – Cyberkriminalität

Vor Ort
oder digital
–
unsere
Veranstaltung
findet statt!

HERAUSFORDERUNGEN FÜR DEN NETZBETRIEB

Themen

- Stabilitätsprobleme in **Inselnetzen** mit regenerativen Einspeisern
- Herausforderungen im **digitalen Energiesystem**
- Rechtsfolgen aus **Compliance und Risikoversorge**
- **Redispatch** im Verteilnetz
- **Monetarisierung** der Versorgungsqualität
- Erfolgreiche **Cyberabwehr** dank effektiver Risikoerkennung
- Auch für Teilnehmer aus **Österreich und der Schweiz** geeignet

Erster Tag

Dienstag, 08. Juni 2021

9.30 Uhr

Teilnehmerregistrierung und Begrüßungskaffee

10.00 Uhr

Begrüßung durch den Veranstalter und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter

Viola Otto, EW Medien und Kongresse GmbH, Offenbach am Main

Hartwig Roth, EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin

10.15 Uhr

Inselbetriebsversuche 2020 der Kärnten Netz GmbH

- Versuche unter COVID-Bedingungen
- Aktive Düsenvorhaltung von Speichermaschinen
- Lastzuschaltung und Synchronisierung

Dr.-Ing. Robert Schmaranz, Abteilungsleiter Netzführung, Kärnten Netz GmbH, Klagenfurt/Österreich

10.45 Uhr

Stabilitätsprobleme in Inselnetzen mit regenerativen Einspeisern

- Verlust der Netzsicherheit in kleinen Inseln
- Gefährdung der Personensicherheit
- Der Verlust des Synchronismus bei Netzfehlern
- Gefahren nach Netztrennung
- Mindestanforderungen für sicheren und stabilen Netzbetrieb
- Der Vorteil relativ großer Netzinseln

Prof. Lothar Fickert und Dr. Zigian Zhang, Technische Universität Graz/Österreich

11.15 Uhr

Fragen, Diskussion und Kaffeepause

11.45 Uhr

Herausforderungen und Spannungsfelder im Übertragungsnetzbetrieb

- Herausforderungen im Netzbetrieb
- Spannungsfelder
- System-Split am 08.01.2021

Robin Müller, Systemführung Netze Brauweiler, Hauptschaltleitung, Amprion GmbH, Pulheim-Brauweiler

12.15 Uhr

Corona-Pandemie: Die Bedeutung von Prävention und Postvention als Teil eines geordneten Krisenmanagements

- Erfahrungen aus bisherigen Pandemien und der aktuellen Corona-Welle
- Einschätzung der bisherigen Präventions- und Krisenmanagementaufgaben
- Übertragung der Pandemie-Prävention auf eine KRITIS-Schadenslage im Sinne eines Blackouts
- Sensible Strukturen wie Kliniken und Altenpflegeeinrichtungen und Möglichkeiten zur Steigerung deren Resilienzen bei einem Blackout
- Lehren aus bisherigen Schadensfällen und der Bedarf für weitreichende Präventionsmaßnahmen (u. a. Kosten der Vorsorge)

Dr. rer. nat. Hans-Walter Borries, FIRMITAS Institut für Wirtschafts- und Sicherheitsstudien und Stellv. Vorstandsvorsitzender BSKI e. V., Witten

12.45 Uhr

Fragen, Diskussion und Mittagspause

14.00 Uhr

Gefahren eines Blackouts durch den Ausstieg aus AKW- und Kohleverstromung

- Chancen und Risiken im Wandel der Energie- und Stromversorgung in Deutschland von 2022 bis 2038
- Installierte Leistung versus stündlich erzeugte Leistung durch Erneuerbare Energien – das Problem der "24/7" Sicherheit und der "Dunkelflaute"
- Gefahren eines Blackouts und Kosten für ein derartiges Ereignis
- Wie können sich Unternehmen, Verwaltungen und KRITIS-Betreiber darauf vorbereiten und ihre Resilienz stärken?
- Erste nachhaltige Vorzeigekonzepte

Dr. rer. nat. Hans-Walter Borries, FIRMITAS Institut für Wirtschafts- und Sicherheitsstudien und Stellv. Vorstandsvorsitzender BSKI e. V., Witten

14.30 Uhr

ASCARI kann Krise

- SAT-Ankopplung Mandanten
- Inselnetzbetrieb
- Der Blackout im Gasnetz Eutin aus Sicht des Dienstleisters SWH

Peter Breuning, Abteilungsleiter Netzleittechnik, Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH

15.00 Uhr

Fragen, Diskussion und Kaffeepause

15.45 Uhr

Die unterschätzten Zusammenhänge

- Das Szenario Blackout in unterschiedlicher Wahrnehmung
- Unkenntnis der wirklichen Zusammenhänge
- Fokussierung auf den Stromausfall unterschätzt die Gesamtfolgen

Herbert Saurugg, Experte für die Vorbereitung auf den Ausfall lebenswichtiger Infrastrukturen, Wien/Österreich

16.15 Uhr

Vorsorgen für den Ernstfall

- Vertragliche Absicherungen gegen den Blackout
- Notstrom als Geschäftsmodell
- Kaskadenabschaltung und Lasthaltung: eine Win-Win-Situation?

RA Martin Brück von Oertzen, Partner, Fachanwalt für Handels- und Gesellschaftsrecht, Wirtschaftsmediator, Wolter Hoppenberg, Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm

17.30 Uhr

Ende des ersten Vortragstages

ab 19 Uhr

Empfang und gemeinsames Abendessen

Zweiter Tag

Mittwoch, 09. Juni 2021

8.55 Uhr

Begrüßung durch den Tagungsleiter

Hartwig Roth, EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin

9.00 Uhr

Branchenlösung. Verantwortung. Kraftakt – Redispatch im Verteilnetz

- Neue Prozesse und Schnittstellen
- Lösungsansatz der E.ON Netzbetreiber
- Fahrplan bis zum Go-Live

Dr. Sebastian Dierkes, Asset Management & Innovation, E.ON SE, Essen

9.30 Uhr

Dynamische Netzleitwarte

- Schlüssel zur erfolgreichen Energiewende
- Vorbeugung eines Blackouts durch automatisierten Netzbetrieb

N.N., Referent in Absprache

10.00 Uhr

Blackouts vermeiden – Neue Herausforderungen im digitalisierten Energiesystem

- Wie ändert sich das Risiko durch Energiewende und Digitalisierung?
- Was sind die Ursachen?
- Welche Ansätze versprechen Erfolg, auch in Zukunft eine sichere Stromversorgung zu garantieren?

Dr. Christoph Mayer, Bereichsleiter Energie, OFFIS e.V. – Institute for Information Technology, Oldenburg

10.30 Uhr

Fragen, Diskussion und Kaffeepause

11.15 Uhr

Monetarisierung der Versorgungsqualität

- Systematischer Ansatz zur Ermittlung der Kosten mangelhafter Versorgungsqualität
- Ausfallkosten für einzelne Branchen
- Blick auf Ausfallkosten im internationalen Rahmen

Elmar Stachorra, Geschäftsführer, KoCos Engineering GmbH, Dorsten

11.45 Uhr

Erfolgreiche Cyberabwehr dank effektiver Risikoerkennung

- Aktuelle Bedrohungslage
- Warum ist nicht nur die Überwachung von IT-, sondern auch von OT-Netzen so wichtig?

Frank Brech, Leiter Full Kritis Service, Geschäftseinheit Systemkritische Infrastruktur, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart

12.15 Uhr

Fragen, Diskussion und Mittagspause

13.30 Uhr

Erfahrungsbericht aus einer integrierten Leitwarte im Katastrophenfall

N.N., Referent in Absprache

14.00 Uhr

Die Bedrohungslage im Internet

- Aktuelle Angriffe und Herausforderungen in der Netzsicherheit
- Forschung zur Verbesserung der Internetsicherheit
- Praktische Schutzmöglichkeiten und Handlungsempfehlungen

Elias Heftrig, IT-Sicherheitsforscher, Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie SIT, Darmstadt

14.30 Uhr

Abschlussdiskussion und Schlusswort

14.45 Uhr

Ende der Fachtagung



bdew akademie
mehr wissen.

Azubitage 2021 – Der perfekte Einstieg für Ihre Azubis!

Das erwartet Ihre Azubis

- › Erfahrene Trainer
- › Viele praktische Übungen in Partner- oder Gruppenarbeit
- › Ein offener Dialog zwischen Teilnehmer und Trainer

Termine

- 15. bis 16. Juni 2021, Online
- 28. bis 29. September 2021, Göttingen
- 6. bis 7. Oktober 2021, Online

www.ew-online.de/azubi21

Sind SIE vorbereitet?

Die Energiewende als politische Vorgabe ist ein großes Ziel, die technische Umsetzung bleibt eine riesige Herausforderung.

Die EW-Fachtagung setzt die bisherige Reihe mit neuen Vorträgen und Schwerpunkten fort, denn das Thema Blackout ist hochaktuell und dringender denn je: Die Netzstabilität ist nicht mehr systemimmanent! Es sind immer mehr Eingriffe notwendig, so dass nicht mehr nur das reine Netzgeschehen betrachtet werden darf.

Ein funktionierendes Versorgungsnetz ist existenziell und ein längerer Ausfall dieses Netzes für uns in Deutschland (fast) unvorstellbar.

Ein Blackout ist aber nicht nur ein rein technisches Problem, sondern hat viel weitreichendere Folgen. Die Maßnahmen zur Verhinderung eines derartigen Blackouts sowie die notwendigen Schritte zum Netzwiederaufbau betreffen alle Spannungsebenen.

Alle Netzbetreiber und speziell die kommunalen Versorger müssen sich im Rahmen ihrer Netzverantwortung damit auseinandersetzen. Dabei fällt den Netzingenieuren eine große Verantwortung zu, denn ein funktionierendes, stabiles Netz ist das A und O. Es gilt also, rechtzeitig zu handeln, um kritische Zustände zu identifizieren und zu vermeiden.

Auf dieser Veranstaltung treffen Sie

- (Technische) Fach- und Führungskräfte von Netzbetreibern, EVU, Stadtwerken und kommunalen Versorgern
- Fachleute aus den Bereichen Erzeugung und Netze
- Verantwortliche Mitarbeiter bei EVU, die sich mit Cyber- und IT-Sicherheit beschäftigen
- Betriebsingenieure, Business Continuity Manager

Weitere interessante Veranstaltungen für Sie:

Nehmen Sie zum persönlichen Austausch vor Ort teil oder nutzen Sie unser digitales Angebot bequem per Livestream vor Ihrem Bildschirm.

BDEW-Informationstag

450 MHz - Das neue Funknetz für die Energiewirtschaft

4. Mai 2021, Online

BDEW-Informationstag

Bereitschaftsdienst

8.-9. Juni 2021, Ort oder online per Livestream

5 GUTE GRÜNDE FÜR IHRE TEILNAHME

- Verdeutlichen Sie sich **die Gefahren** nach einer Netztrennung
- Erfahren Sie, wie sich Unternehmen, Verwaltungen und **KRITIS-Betreiber** vorbereiten und ihre Resilienz stärken können
- Erweitern Sie Ihr Wissen zur **Abwurfkaskade** und ihre vertraglichen und organisatorischen Gestaltungsmöglichkeiten
- Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die **erfolgreiche Cyberabwehr** durch effektive Risikoerkennung zu informieren
- Lernen Sie aus den **Erfahrungen und aktuellen Projekten** Ihrer Fachkollegen

INFOLINE: 0 69.7 10 46 87-552

PROJEKTLEITUNG:

Viola Otto

PROJEKTKOORDINATION:

Ellen Mieth

Telefon: 0 30.28 44 94-201

ellen.mieth@ew-online.de

Ausstellung/Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoringpaket, schreiben Sie uns eine Mail an ausstellung@ew-online.de.

Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten.

Oder besuchen Sie uns auf unserer Internetseite

<https://www.ew-online.de/ausstellung-sponsoring.html>

Organisatorische Hinweise zur Digitalveranstaltung

- Wir erstellen für Sie einen digitalen Veranstaltungsraum
- Sie erhalten vorab den Zugangslink und die Veranstaltungsunterlagen per E-Mail
- Zum Zutritt in den Veranstaltungsraum benötigen Sie lediglich Ihren PC oder Laptop, mit einer Kamera und einem Mikrofon
- Im digitalen Veranstaltungsraum treffen Sie auf Ihre Referenten und die anderen Teilnehmer - genau wie bei einer analogen Veranstaltung

Fax o 69.7 10 46 87-95 52
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?
Telefon o 69.7 10 46 87-552

Veranstalter
EW Medien und Kongresse GmbH
Kaiserleistraße 8A
63067 Offenbach am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Zimmerreservierung
Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW-Medien“.

Anreise
Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen (ab 99 Euro bundesweit für Hin- und Rückfahrt). Buchbar ist das Angebot unter www.ew-online.de/bahn

In Kooperation mit 

Datenschutzhinweis
Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de

*Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.

Ja, ich nehme an der Veranstaltung vor Ort teil
 Ja, ich nehme an der Veranstaltung per Livestream teil

Vor- und Nachname _____
Titel / Akademischer Grad _____
Funktion _____
E-Mail* _____
Unternehmen _____
Abteilung _____
Postfach / Straße _____
PLZ / Ort _____
Telefon / Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen _____
Straße / Postfach _____
PLZ / Ort _____
Datum _____ Unterschrift / Stempel _____

Termin und Ort

Veranstaltungsbeginn

Dienstag, 8. Juni 2021
10.00 Uhr

Veranstaltungsende

Mittwoch, 9. Juni 2021
14.45 Uhr

Veranstaltungsort

Mercure Hotel Dortmund Centrum
Olpe 2
44135 Dortmund
Tel.: 02 31.54 32 00 Fax: 02 31.57 43 54
www.mercure.com

Konditionen

Teilnehmerbeitrag

€ 1.530,-
(einschließlich Online-Tagungsunterlagen, Abendessen, Mittagessen, Pausengetränken, zzgl. MwSt.).
Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie 100% erstattet, bei allen späteren Absagen werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig.

Teilnehmerbeitrag Livestream

€ 1.430,-
(einschließlich Online-Tagungsunterlagen zzgl. MwSt.). Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie 100% erstattet, bei allen späteren Absagen werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig.