

Fachtagung Energie

# Mainzer Netztagung 2019

21. bis 22. Mai 2019, Mainz



Inklusive  
Fachausstellung

- Netzplanung: **WMS-Datenaustausch** und **Leitungstiefbau**
- Netzbetrieb: **Personal-Training** und die **moderne Netzleitwarte**
- Integration Erneuerbarer Energie: **Speicher** und moderne Netz-Stabilisierung
- Instandhaltung: **Predictive Maintenance** und Inspektion mit Künstlicher Intelligenz
- **Flexibilitäten im Verteilnetz** managen

Medienpartner:



In Zusammenarbeit mit:



Wissen ist unsere Energie.



### Über die Veranstaltung

Über eines können Sie sich als Netzer heutzutage nicht beschweren: Stillstand. Die Energiewende und die Digitalisierung wirbeln den Netzbetrieb gehörig durch, alte Arbeitsweisen und Gewissheiten verändern sich. Der wachsende Anteil von erneuerbaren Energien sorgt für volatilere Netze, die immer stärker gesteuert oder mit Speichern stabilisiert werden müssen. Hinzu kommt eine steigende Anzahl von kleinen, dezentralen Energiequellen und mit dem Smart Meter und zunehmender E-Mobilität kündigen sich bereits die nächsten großen Herausforderungen für die Netze an.

Die Mainzer Netztagung greift diese Themen auf und bildet die aktuellen Veränderungen im Programm ab. Sie ist eine seit vielen Jahren etablierte Plattform für praxisorientierte Vorträge und regen Informationsaustausch zwischen Teilnehmern und Referenten. Die Themen orientieren sich nah am Arbeitsalltag der Teilnehmer, sorgen für Erfahrungsaustausch und geben neue Impulse und Ideen für die eigene Arbeit.

Ob in den Pausen oder bei den Abendveranstaltungen: Die vertraute Atmosphäre der Mainzer Netztagung bietet eine gute Grundlage, das eigene Netzwerk innerhalb der Branche zu erweitern. Stellen Sie den Referenten direkt in der Diskussion oder auch bei den Abendveranstaltungen Ihre Fragen und bleiben Sie informiert.

### Zielgruppe

Alle Personen, die in den Bereichen der Stromnetze arbeiten, werden mit dem Tagungsprogramm der „Mainzer Netztagung 2019“ angesprochen.

- Geschäftsführer und Führungskräfte von Netzbetreibern (aller Ebenen), Netzservicegesellschaften, EVU und Stadtwerke
- Fachkräfte aus den Bereichen Netzplanung, Netzbau und -instandhaltung, Projektierung, Bauabwicklung, Einkauf und Abrechnung, Arbeitsvorbereitung und Einsatzsteuerung, Störungsbearbeitung/ Entstörungsmanagement sowie Betrieb und Service
- Unternehmensberater und Hersteller sowie IT-Dienstleister
- Bürgermeister und Kämmerer (gerne zum Sonderpreis auf Anfrage)

### 4 gute Gründe für Ihre Teilnahme

- Nutzen Sie die offene Atmosphäre der Tagung um **neue Kontakte zu knüpfen**, die Sie bei Fragen unkompliziert ansprechen können.
- Sparen Sie sich viele einzelne Termine und Dienstreisen und **treffen Sie zahlreiche Hersteller und Dienstleister** von Netz-Lösungen direkt kompakt vor Ort.
- Informieren Sie sich über **aktuelle Themen aus allen Bereichen der Netze** und nehmen Sie neue **Impulse für Ihre Arbeit** mit.
- Nah an Ihrem Alltag: Alle **Themen sind praxisnah** und orientieren sich an konkreten Projekten und Anwendungsbeispielen. Die vorgestellte **Technik ist marktreif**.

### Nutzen auch Sie Ihre Chance, sich vor Ort als Aussteller oder Sponsor zu präsentieren!

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoring setzen wir uns gerne mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten.

Schreiben Sie doch einfach eine Mail an: [ausstellung@ew-online.de](mailto:ausstellung@ew-online.de)

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite: [www.ew-online.de/ausstellung](http://www.ew-online.de/ausstellung)

### Als Partner bereits bestätigt:



Dienstag, 21. Mai 2019

8.45 Uhr **Check-in und Begrüßungskaffee im Ausstellungsbereich**

9.30 Uhr **Begrüßung durch den Tagungsleiter**  
**Prof. Dr. Ingo Jeromin** | Fachgebietsleiter  
Elektrische Energieversorgung, Erneuerbare Energien,  
Energieeffizienz, Elektrizitätswirtschaft, Hochschule Darmstadt

## Bau und Netzplanung

9.40 Uhr **Datenaustausch im WMS-Format für eine optimale Spartenverständigung**

- Begriffsbestimmung Web-Map-Service (WMS)
- Vereinfachung der Planung von Baumaßnahmen durch WMS
- Ziel eines Datenaustauschs im WMS-Format
- Umsetzung WMS-AllgäuNetz

**Guido Zeller** | Netzmanagement,  
AllgäuNetz GmbH & Co. KG, Kempten

10.15 Uhr **Leitungstiefbau beim Flächenversorger**

- Organisation
- Baustellenmanagement
- Qualitätssicherung

**Swen Fischer** | Koordinator Baubetreuung,  
WEMAG Netz GmbH, Schwerin

10.50 Uhr **Kaffeepause im Ausstellungsbereich**

## Netzservice

11.30 Uhr **Papier Adé – Digitaler Wandel in den Netzen der Stadtwerke Bielefeld GmbH – Die digitale Bauakte**

- Bereitstellung von durchgängig digitalen Prozessen für den Netzbetrieb
- Einbindung von Tiefbaufirmen in digitale Prozesse
- Sinnvoller Einsatz eines digitalen Formularwesens
- Chancen der Digitalisierung nutzen

**Samira Klinner** | Einsatzsteuerung/DV-Koordination, Stadtwerke Bielefeld GmbH

12.05 Uhr **Praxisnaher Ansatz für die Digitalisierung im Netzservice – reale Probleme und Lösungsansätze**

- Die Kardinalfehler aus der Sicht der Umsetzungsberatung
- Der Umgang mit dem demographischen Wandel
- Ein Blick auf ein praxisnahes und skalierbares Zielbild

**Jörg Kolb** | Senior Manager Energy Consulting, PricewaterhouseCoopers, Frankfurt am Main

12.40 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**



## Moderner Netzbetrieb und Netzsteuerung

- 13.40 Uhr **Anforderungen an das operative Schaltpersonal – Quo vadis Training, Ausbildung & Zertifizierung**
- Was hat sich bei den Anforderungen an das Schaltpersonal geändert?
  - Wie kann man dem begegnen und welche Maßnahmen sind sinnvoll/welche nicht?
  - Welche strategischen Herausforderungen kommen auf die Netzbetreiber in Bezug auf das Personal in den Leitwarten zu?
  - In welchem rechtlichen und energiewirtschaftlichen Kontext?
- Dr. Bernd Benser** | Geschäftsführer, GridLab GmbH, Berlin



- 14.15 Uhr **DynaGridCenter – Auf dem Weg zur neuen Netzleitarchitektur**
- Vorstellung des Projekts DynaGridCenter
  - Beispiele aus der Betriebsdemonstration mit HGÜ
  - Ausblick auf Assistenzsysteme in der Netzleittechnik
- Prof. Dr.-Ing. Dirk Westermann** | Institut für elektrische Energie- und Steuerungstechnik, Technische Universität Ilmenau

14.50 Uhr **Kaffeepause im Ausstellungsbereich**

## Integration Erneuerbarer Energien

- 15.35 Uhr **grid-control: Ergebnisse aus dem Feldtest im NETZlabor Freiamt**
- Vorstellung der im Projekt entwickelten Lösungen für zukünftige Verteilnetze
  - Nutzung von Flexibilität im Rahmen des Ampelkonzeptes und automatisierte Steuerungsanwendungen
  - Erkenntnisse und Erfahrungen aus dem Feldtest
- Linda Rupp** | Technik Innovation, Netze BW GmbH, Stuttgart
- 16.10 Uhr **Batteriespeicher als Flexibilitätsoption im Verteilnetz – Chancen und Hemmnisse**
- Derzeitige Herausforderungen infolge der sich wandelnden Versorgungsaufgabe im Verteilnetz
  - Praxiserfahrungen aus dem Batteriespeicherprojekt „ElChe Wettringen“
  - Denkbare Betreibermodelle und regulatorische Herausforderungen
- Christopher Fuchs** | Innovationsmanagement, Westnetz GmbH, Dortmund
- 16.45 Uhr **Abschlussdiskussion erster Tag**
- Ab 19.00 Uhr **Abendveranstaltung im Ausstellungsbereich**



Mittwoch, 22. Mai 2019

9.00 Uhr **Eröffnung des zweiten Tages durch den Tagungsleiter Prof. Dr. Ingo Jeromin** | Fachgebietsleiter Elektrische Energieversorgung, Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, Elektrizitätswirtschaft, Hochschule Darmstadt

## Moderner Netzbetrieb und Netzsteuerung II

9.10 Uhr **HeatFlex: Flexibilität aus dezentralen und steuerbaren Verbrauchern**

- Untersuchung des Flexibilitätspotentials steuerbarer Verbraucher und deren Nutzungsmöglichkeit zur Netzstabilisierung
- Status Quo zu technischen Potenzialen und deren Steuerbarkeit aus Sicht der Projektpartner
- Erste Erkenntnisse, Botschaften und Ausblick

**Philipp Bühner** | Projektleiter, Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg  
**Erdem Uzun** | Projektleiter, TenneT TSO GmbH, Bayreuth

9.45 Uhr **Flexible Lösungen im Verteilnetz-Monitoring**

- Netztransparenz im Niederspannungsnetz bis zum Hausanschluss
- Flexible Nutzung aller verfügbaren Netzmessungen – vom Unterwerk bis zum SmartMeter
- Netztransparenz als Enabler für effektives und zielgenaues Verteilnetzmanagement

**Dr. Andreas Ulbig** | COO, Adaptricity AG, Zürich

10.20 Uhr **Integrierte Betriebsführung Niederspannungsnetzführung mit Leitsystemunterstützung vom Tablet**

- Störungsanalyse und -steuerung und effiziente Entstörung
- Aktuelle Netztopologie beim Monteur
- Netzzustand der Niederspannung: wissen was los ist

**Dr. Mathias Koenen** | Vertrieb STAB, PSI Software AG, Aschaffenburg

10.55 Uhr **Kaffeepause im Ausstellungsbereich**

## Innovative Instandhaltung

11.25 Uhr **Predictive Maintenance – Störungen erkennen mit KI**

- Vorhersage zukünftiger Fehlerorte im Mittelspannungsnetz
- Aus historischen Daten Rückschlüsse mittels maschinellen Lernens ziehen
- Entwicklung eines KI-Projektes beim Netzbetreiber

**Dr. Mark Olschewski** | Data Scientist, Schleswig-Holstein Netz AG, Quickborn

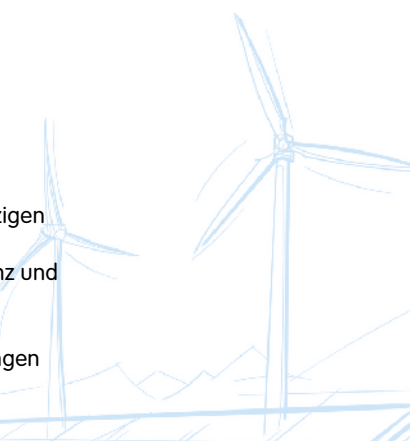
12.00 Uhr **SIEAERO – Die nächste Generation der Freileitungsinspektion**

- Aufzeichnung der benötigten Daten einer Freileitungsinspektion in einer einzigen Befliegung mittels Multisensor-System
- Analyse der Daten mit integriertem Softwaresystem mit Künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen
- Service mittels Helikopter und unbemanntem Langstreckenluftfahrzeug

**Michael Wernlein** | Head of Business Development SIEAERO, SIEMENS AG, Erlangen

12.35 Uhr **Abschlussdiskussion und Zusammenfassung durch den Tagungsleiter**

12.50 Uhr **Gemeinsames Mittagessen im Ausstellungsbereich und Ende der Fachtagung**



Mainzer Netztagung 2019  
21. bis 22. Mai 2019, Mainz

PDF-EW



Medien und Kongresse

Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail\*

Unternehmen

Abteilung

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon

Telefax

Ich hätte Interesse an einer Vorabendveranstaltung am 20. Mai 2019  Ja  Nein

Ich interessiere mich für Ausstellungs-/Sponsoringmöglichkeiten  Ja  Nein

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 21. Mai 2019 teil  Ja  Nein

## Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

### Veranstaltungsdauer

Dienstag, 21. Mai 2019, 9.30 - 16.45 Uhr  
Mittwoch, 22. Mai 2019, 9.00 - 12.50 Uhr

### Veranstaltungsort

Favorite Parkhotel  
Karl-Weiser-Straße 1, 55131 Mainz  
Telefon 06131 80150, Telefax 06131 8015420  
empfang@favorite-mainz.de

### 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“.

### Datenschutzhinweis

Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung und die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Diese 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 die jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8A, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.710 46 87-9484. E-Mail: [werbewiderspruch@ew-online.de](mailto: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.

Telefax 0 69.710 46 87-95 52

[anmeldung@ew-online.de](mailto:anmeldung@ew-online.de)

### Ihre Ansprechpartner

Sebastian Schmücke  
Projektmanager  
Maxine Zeim  
Projektkoordinatorin  
Telefon 030.28 44 94-218  
[maxine.zeim@ew-online.de](mailto:maxine.zeim@ew-online.de)

### Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.710 46 87-552

### EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8a  
63067 Offenbach am Main  
[info@ew-online.de](mailto:info@ew-online.de)  
[www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

### 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](http://www.ew-online.de/bahn)

In Kooperation mit **DB BAHN**

### Teilnehmerbeitrag

€ 1.490,- zzgl. MwSt.  
Eingeschlossene Leistungen: digitale Tagungsunterlagen, Begrüßungskaffee, Mittagessen an beiden Tagen, Abendessen, Getränke und Pausenbewirtung. Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen. Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.



Besuchen Sie uns auf Facebook!