



Seminar

„Moderne Netzbetriebsführung“

02. - 03. Juli 2025

Heidelberg



Zielsetzung

Vermittlung der neuen Anforderungen bei der Netzbetriebsführung, von Kenntnissen zur Gestaltung der Schnittstellen und zum Einspeisemanagement sowie Sensibilisierung für IT-technische Fragestellungen.

Inhalt

Das Seminar vermittelt eine Übersicht über die Anforderungen der modernen Netzbetriebsführung und dafür realisierte sowie in Entwicklung befindliche Praxislösungen. Zudem wird die effiziente Gestaltung der vielfältigen Schnittstellen der Netzbetriebsführung zu Kunden und anderen Netzbetreibern, aber auch innerhalb des eigenen Unternehmens behandelt. Thematisiert werden auch die in der Branche wie im politischen Umfeld zunehmend relevanten Fragestellungen der IT-Sicherheit angesichts eines steigenden Datenaustauschs und der Verwundbarkeit der informationstechnischen Infrastruktur bei flächendeckendem Einsatz unterschiedlicher Technologien.

Zielgruppe

Personen, die mit Aufgaben der Netzbetriebsführung betraut sind.

Teilnahmegebühr

Gebühr bei Anmeldung bis 07.05.2025:

Mitglieder:	1.410 €
Nichtmitglied:	1.690 €

Gebühr bei Anmeldung ab 08.05.2025:

Mitglied:	1.590 €
Nichtmitglied:	1.910 €

Studenten: auf Anfrage nach Verfügbarkeit

Inkludiert sind die Seminarunterlagen, die Verpflegung während des Seminars und die Abendveranstaltung. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung auf das dort angegebene Konto.

Anmeldung

Bitte nutzen Sie die **Onlineanmeldung** unter www.fgh-ma.de

Kontakt und Information

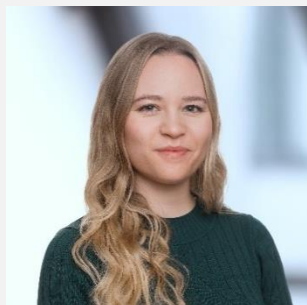


Andrea Schröder

Leitung Weiterbildung
Voltastraße 19-21
68199 Mannheim

Telefon: +49 621 976807-18

E-Mail: andrea.schroeder@fgh-ma.de



Janin Förster

Assistenz
Voltastraße 19-21
68199 Mannheim

Telefon: +49 621 976807-22

E-Mail: janin.foerster@fgh-ma.de

Veranstaltungsort



Schlosshotel Molkenkur

Klingenteichstr. 31, 69117 Heidelberg

<https://www.molkenkur.de/>

Telefon: +49 6221 65 40 80

Fax: +49 6221 65 40 888

Es stehen Ihnen Hotels in der Nähe zur Verfügung. Bitte buchen Sie selbst.

Programm

Mittwoch, 02. Juli 2025

08:30 h	Empfang und Kaffee
09:00 h	Begrüßung und Vorstellungsrunde
09:30 - 12:45 h	HERAUSFORDERUNGEN DER NETZBETRIEBSFÜHRUNG
09:30 h	Einführung <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek, Bergische Universität Wuppertal</i> Neue Rolle und Aufgaben der Netzbetriebsführung
10:30 h	Kaffeepause
11:00 h	Roadmap für den digitalen Netzbetrieb <i>Dr.-Ing. Christoph Brosinsky, TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG, Erfurt</i> Notwendigkeit, Herausforderungen und Chancen digitaler Netzbetrieb ▪ Interoperabilität und Standardisierung ▪ Mitarbeiterqualifizierung und Change Management ▪ Datenmanagement, Cybersicherheit und Datenschutz beim Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz
11:45 h	Digitale Transformation im Verteilnetzbetrieb <i>Dr.-Ing. Christoph Brosinsky, TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG, Erfurt</i> Digitale Transformation im Verteilnetzbetrieb ▪ Auf dem Weg zum Digitalen Zwilling
12:30 h	Frage- und Diskussionsrunde
12:45 h	Mittagspause
13:45 h	Walk & Talk
14:45 - 13:00 h	IKT-SYSTEME IN DER NETZBETRIEBSFÜHRUNG
14:45 h	IT-gestützte Niederspannungsnetzführung und Intelligente Messsysteme / Interoperables Steuern in der Niederspannung <i>Andreas Seiler, VIVAVIS AG, Ettlingen</i> Überblick über den aktuellen Netzzustand in der Niederspannung ▪ Steuern in der Niederspannung nach §14a EnWG ▪ Einordnung in das Ökosystem „intelligente Messsysteme“ ▪ CLS-Management
15:15 h	Kaffeepause
15:45 h	Die Rolle von Leitsystemen im datengetriebenen Netzbetrieb <i>Dr.-Ing. Philippe Steinbusch, PSI Software SE, Karlsruhe</i> Auswirkungen moderner Netzbetriebsführungs-Paradigmen ▪ Integration von KI, Big Data und Co. ▪ Leitstellen der Zukunft
16:30 h	Frage- und Diskussionsrunde
17:00 h	Ende des ersten Seminartages
18:00 h	Abendveranstaltung

Donnerstag, 03. Juli 2025

09:00 - 11:30 h	EINBINDUNG DER NETZBETRIEBSFÜHRUNG
09:00 h	Intelligente Netzbetriebsführung in digitalen Stromverteilnetzen <i>Timo Busse, Westfalen Weser Netz GmbH, Paderborn</i>
10:00 h	Berücksichtigung netzdienlicher Flexibilitäten in der Netzbetriebsführung <i>Tim Montag, Accenture, Kronberg im Taunus</i> <i>N.N.</i>
10:30 h	Kaffeepause
11:00 h	Berücksichtigung netzdienlicher Flexibilitäten in der Netzbetriebsführung (Fortsetzung) <i>Tim Montag, Accenture, Kronberg im Taunus</i> <i>N.N.</i>
11:15 h	Frage- und Diskussionsrunde
11:30 - 13:00 h	IT-SICHERHEIT
11:30 h	Cybersicherheit in Energienetzen <i>Tim Montag, Accenture, Kronberg im Taunus</i> Stand der Cybersicherheit für Netzbetreiber in Deutschland ▪ Framework für die Cybersicherheit für Netzbetreiber ▪ Anwendungsbeispiele für Cybersicherheits-Maßnahmen (insb. Systeme zur Angriffserkennung)
12:15 h	Mittagspause
13:15 h	Vorgehen eines Verteilnetzbetreibers bei der Umsetzung der IT-Sicherheit in der Netzbetriebsführung <i>Martin Dabrowski, Stadtwerke München SWM Services GmbH, München</i> Übersicht IKT-Systeme in der Netzführung der SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG ▪ Normen in der Netzführung (ISO 27000, IT-Grundschutz (BSI), Branchenspezifischen Sicherheitsstandards (B3S), IT-Sicherheitskatalog gemäß §11, ...) ▪ Umsetzungsbeispiele ▪ Monitoring ▪ Systeme zur Angriffserkennung
14:00 h	Umsetzung der ISO27001:2022 im Kontext NIS2 und KRITIS-Dachgesetz in der Netzbetriebsführung <i>Timo Grieger, Lechwerke AG, Augsburg</i> Praxisbericht zur Umsetzung der ISO27001:2022 ▪ Cloud und Web ▪ Monitoring ▪ Data-Leakage ▪ Business Continuity ▪ Physical Controls ▪ Implementierung angemessener Security-Controls und -Maßnahmen
14:45 h	Frage- und Diskussionsrunde
15:15 h	Zusammenfassung und Feedback <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek, Bergische Universität Wuppertal</i>
15:30 h	Ende des Seminars

Seminarleiter und Referenten

Seminarleiter



Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek

Leiter des Lehrstuhls für Elektrische Energieversorgungstechnik
Bergische Universität Wuppertal

Referenten



Dr.-Ing. Christoph Brosinsky

Fachgebietsleiter
Netzleittechnik
TEN Thüringer Energienetze
GmbH & Co. KG, Erfurt



Andreas Seiler

Produktmanager

VIVAVIS AG,
Ettlingen



Dr.-Ing. Philippe Steinbusch

Produktmanager

PSI Software SE, Karlsruhe



Timo Busse

Technik
Leiter Systemführung

Westfalen Weser Netz GmbH,
Paderborn



Tim Montag

Director,
Industry X

umlaut Part of Accenture,
Aachen

N.N.



Martin Dabrowski

Leitung Leit- und
Entstörssysteme

Stadtwerke München
SWM Services GmbH



Timo Grieger

Informationssicherheits-
Manager

Lechwerke AG,
Augsburg