



Seminar

„Moderne Netzbetriebsführung“

08. - 09. Juli 2026

Mannheim



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.

Seminarleitung

Die wissenschaftliche Leitung des Seminars übernimmt Herr Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek.

Anmeldung, Kontakt und Information

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

Auf dieser Seite finden Sie zudem die Ansprechpartnerinnen der FGH für diesen Kurs, die Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung stehen.

Teilnahmegebühr

Gebühr bei Anmeldung bis 13.05.2026:

Mitglieder:	1.440 €
Nichtmitglied:	1.730 €

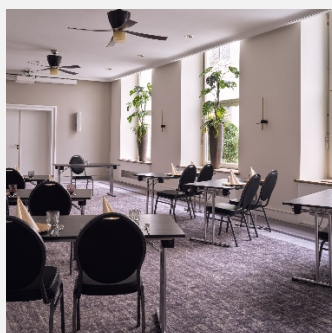
Gebühr bei Anmeldung ab 14.05.2026:

Mitglied:	1.630 €
Nichtmitglied:	1.950 €

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.

Veranstaltungsort



Hotel Mannheimer Hof

Augustaanlage 4-8, 68165 Mannheim

[Hotel Mannheimer Hof](http://www.hotel-mannheimer-hof.de)

Telefon: +49 62 213608910

Im Tagungshotel ist ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „FGH Akademie“ für 125 € pro Zimmer & Nacht (inklusive Frühstück) bis zum 26. Mai 2026 reserviert. Bitte buchen Sie selbst.

Programm

Mittwoch, 08. Juli 2026

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. Michael Agsten, 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. Michael Agsten, 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 - 18:00 h	IKT-SYSTEME IN DER NETZBETRIEBSFÜHRUNG
14:45 h	Niederspannungsleitsystem als Schlüssel zur Grid Transformation <i>Lutz Lehmann, VIVAVIS AG, Ettlingen</i> Niederspannungsnetzführung ▪ Aufbau eines digitalen Zwillings ▪ Datenqualität ▪ Systemintegration ▪ Transparenz dank Messdaten ▪ netzdienliche Steuerung von Erzeugungsanlagen und steuerbaren Verbrauchseinrichtungen ▪ Steuerbarkeitsnachweis
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, 09. Juli 2026

09:00 - 12:15 h EINBINDUNG DER NETZBETRIEBSFÜHRUNG

09:00 h Intelligente Netzbetriebsführung in digitalen Stromverteilnetzen

Timo Busse, Westfalen Weser Netz GmbH, Paderborn

Zielbild Hochautomatisierung der Stromverteilnetze ▪ Anreize zur Systemintegration bei Verteilnetzbetreibern ▪ Systemvernetzung in der Netzdigitalisierung – Zahnräder des digital-intelligenten Energiesystems ▪ Schlüsseltechnologien der digitalen Netztransformation 4.0 auf der Nieder- und Mittelspannungsverteilnetzebene Automatisierte ▪ Komponenten/Systeme für die digital-intelligente Netzbetriebsführung ▪ Akzeptanz und Zuverlässigkeit zukünftiger Netzdigitalisierungstechnologie ▪ Adaptivität und Standardisierung in der Verteilnetzautomatisierung

10:00 h Berücksichtigung netzdienlicher Flexibilitäten in der Netzbetriebsführung

Tim Montag, Accenture, Aachen

Flexibilitätseinsatz im europäischen Vergleich ▪ Aktuelle Herausforderungen in der Implementierung ▪ Architekturentscheidungen zur Integration von Flexibilitäten im Netzbetrieb

10:30 h Kaffeepause

11:00 h Berücksichtigung netzdienlicher Flexibilitäten in der Netzbetriebsführung (Fortsetzung)

Tim Montag, Accenture, Aachen

11:15 h Vortrag NB (Arbeitstitel)

N.N.

TBD

12:00 h **Frage- und Diskussionsrunde**

12:15 h Mittagspause

13:15 - 15:15 h IT-SICHERHEIT

13:15 h Vorgehen eines Verteilnetzbetreibers bei der Umsetzung der IT-Sicherheit in der Netzbetriebsführung

Martin Dabrowski, Stadtwerke München SWM Services GmbH, München

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

Timo Grieger, Lechwerke AG, Augsburg

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

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek, Bergische Universität Wuppertal

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. Michael Agsten

Bereichsleiter Netzführung

TEN Thüringer Energienetze
GmbH & Co. KG, Erfurt



Lutz Lehmann

Business Development
Manager SGOP

VIVAVIS AG,
Berlin



**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