

Seminar
„FNN
Störungs- und Verfügbarkeitsstatistik
- Erfassung und Auswertung“

11.02. - 12.02.2026

in Frankfurt am Main



Zielsetzung

Kennenlernen der Struktur der Störungs- und Verfügbarkeitsstatistik sowie deren Erfassungsumfang und Auswertungsmöglichkeiten. Vorbereitung auf die Erfassung und Analyse von Störungen und Versorgungsunterbrechungen im Netzbetrieb mittels praxisnaher Übungen.

Inhalt

Sie lernen die aktuellen Erfassungsschemata und die Hintergründe der Gestaltung der Statistik kennen. Dazu werden jeweils Erfassungsziele hinsichtlich Auswertemöglichkeiten und regulatorische Vorgaben zur Erfassung von Versorgungsunterbrechungen anhand von Übersichtsvorträgen und praktischen Übungen, bei denen das Programm InterAss eingesetzt wird, erläutert.

Zielgruppe

Netzbetreiber

Seminarleitung

Die wissenschaftliche Leitung des Seminars übernimmt Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hendrik Vennegeerts.

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	17.12.2025	Gebühr bei Anmeldung ab	18.12.2024
Mitglieder:	1.550 €	Mitglied:	1.750 €
Nichtmitglied:	1.860 €	Nichtmitglied:	2.100 €

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



Leonardo Royal Frankfurt

Mailänder Straße 1, 60598 Frankfurt/Main
<https://www.leonardo-hotels.de/frankfurt/leonardo-royal-hotel-frankfurt>

Telefon: +49 69 6802 546

Im Tagungshotel ist ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „FGH Akademie“ für 110 € pro Zimmer & Nacht (inklusive Frühstück) bis zum 29.12.2025 reserviert. Bitte buchen Sie selbst.

Programm

Mittwoch, 11. Februar 2026

- 08:30 h Empfang und Kaffee
- 09:00 h Begrüßung und Vorstellungsrunde
- 09:30 h **Einführung und Überblick über das Erfassungsschema**
Stephan Schubert, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH, Kabelsketal
Einführung und Motivation ▪ Anforderungen und Meldung an die Bundesnetzagentur ▪ Struktur des FNN-Erfassungsschemas ▪ Definitionen ▪ Kundenkategorien und Behandlung von Weiterverteilern
- 10:45 h Kaffeepause
- 11:00 h **Erfassung der Netzdaten**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hendrik Vennegeerts, Universität Duisburg-Essen
Begriffsdefinitionen ▪ Konzept und „beliebte“ Probleme der Netzabgrenzung ▪ für die Verfügbarkeitsstatistik ▪ für die Störungsstatistik ▪ Quantitative Netzdaten
- 12:15 h **Frage- und Diskussionsrunde**
- 12:30 h Mittagspause
- 13:30 h **Erfassungsschema für die Verfügbarkeitsstatistik**
Stephan Schubert, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH, Kabelsketal
Störungseintritt und -anlässe ▪ Höhere Gewalt ▪ Fehlerorte ▪ Versorgungsunterbrechungen - Erfassungssystematik in Versorgungsstufen
- 14:30 h **Auswertung der Verfügbarkeitsstatistik**
Chantal Bardenheuer, FGH GmbH, Mannheim
DISQUAL-Kennzahlen - Hintergrund, Berechnungsmethodik und Aussagekraft ▪ Mögliche stochastische Schwankungen der Kennzahlen ▪ Interpretation von Abweichungen und Tendenzen anhand weiterer erfasster Störmerkmale
- 15:00 h Kaffeepause
- 15:15 h **Auswertung der Verfügbarkeitsstatistik (Fortsetzung)**
- 15:45 h **Frage- und Diskussionsrunde**
- 16:00 h **Praktische Übungen – Teil 1**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hendrik Vennegeerts, Universität Duisburg-Essen
Chantal Bardenheuer, FGH GmbH, Mannheim
Netzabgrenzung und -datenerfassung ▪ Selbstständige Erfassung von Beispielstörungen ▪ Vorgehen bei der Erfassung von Versorgungsunterbrechungen ▪ Erläuterungen und Ergebnisdiskussion ▪ Ermittlung von DISQUAL-Kennzahlen
- 17:00 h Ende des ersten Tages
- 18:00 h Abendveranstaltung

Donnerstag, 12. Februar 2026

08:30 h **Praktische Übungen – Teil 1 (Fortsetzung)**

10:00 h Kaffeepause

10:15 h **Erfassungsschema für die Störungsstatistik**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hendrik Vennegeerts, Universität Duisburg-Essen

Zusätzliche und verfeinerte Angaben in Schema B ▪ Merkmale des Netzes ▪
Störungseintritt ▪ Fehlerorte und Störungsverlauf

11:15 h **Frage- und Diskussionsrunde**

11:30 h **Praktische Übungen – Teil 2**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hendrik Vennegeerts, Universität Duisburg-Essen

Chantal Bardenheuer, FGH GmbH, Mannheim

Selbstständige Erfassung von Beispielstörungen ▪ Erläuterung und Ergebnis-
diskussion ▪ Beispiel zur Netzdatenerfassung

12:15 h Mittagspause

13:15 h **Praktische Übungen – Teil 2 (Fortsetzung)**

14:45 h Kaffeepause

15:00 h **Nutzen und Anwendung der Störungsstatistik**

Chantal Bardenheuer, FGH GmbH, Mannheim

Standardauswertungen der FNN-Broschüre ▪ Zuverlässigkeitskennzahlen
für Betriebsmittel ▪ Analyse von Störungshäufungen ▪ Weitere
Anwendungsbeispiele

15:45 h **Abschlussdiskussion und Feedback-Runde**

16:00 h Ende des Seminars

Seminarleiter und Referenten

Seminarleiter



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hendrik Vennegeerts

Inhaber des Lehrstuhls für elektrische Energiesysteme (eES)
und ehem. Mitglied der FNN-Projektgruppe „PG Störungsstatistik“

Universität Duisburg-Essen

Referenten



Stephan Schubert

Spezialreferent Technische
Systeme und langjähriger
Vorsitzender der „PG
Störungsstatistik“

Mitteldeutsche Netzgesellschaft
Strom mbH, Kabelsketal



Chantal Bardenheuer

Projektingenieurin

FGH GmbH,
Aachen