

Digitalisierung von Ortsnetzstationen im elektrischen Verteilnetz

Die digitale Ortsnetzstation als wichtiger Baustein bei der Digitalisierung elektrischer Verteilernetze

Präsenz



Termin

Di. 18.03.2025, 09:00 Uhr –
Di. 18.03.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 645,00 €*

745,00 €*
745,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 26.03.2025, 18:34 Uhr

Digitalisierung von Ortsnetzstationen im elektrischen Verteilnetz

Zum Thema

Energiewende, dezentrale Stromerzeugung, Elektromobilität, Speicher, Lastmanagement, aber auch flexibles Verbrauchsverhalten führen zu neuen, erhöhten Herausforderungen im Stromnetz und Verteilnetzbetrieb. Diese erweiterten Anforderungen können zukünftig nur mit Hilfe digitalisierter Ortsnetzstationen erfüllt werden. Dabei spielen Sekundärtechnik-Bausteine einer digitalen Ortsnetzstation eine zentrale Rolle: Fernwirktechnik, Automatisierungstechnik, Schutztechnik sowie Kommunikationstechnik.

Zielsetzung

Das Seminar schafft Grundwissen für Planer, Errichter und Betreiber von Verteilnetzen für die Digitalisierung von Ortsnetzstationen im Stromnetz. Hierfür erfolgt eine Gesamtbetrachtung eines elektrischen Verteilnetzes sowie die nähere Beschäftigung mit der digitalen Ortsnetzstation (Stationsbau). Sekundärtechnik-Komponenten und die Kommunikation als Rückgrat digitaler Verteilnetze werden dabei in einzelnen Kapiteln näher beleuchtet.

Programm

18.03.2025

16:30–17:00	Zusammenfassung, Diskussion
16:00–16:30	Umsetzung und Herausforderungen digitaler Ortsnetzstationen
15:30–16:00	Kaffeepause
14:30–15:30	Teil 3: Bausteine der Sekundärtechnik einer digitalen Ortsnetzstation
14:00–14:30	Kaffeepause
13:00–14:00	Teil 2: Bausteine der Sekundärtechnik einer digitalen Ortsnetzstation
12:00–13:00	Mittagspause
10:30–12:00	Teil 1: Bausteine der Sekundärtechnik einer digitalen Ortsnetzstation
10:00–10:30	Kaffeepause
09:30–10:00	Digitale Ortsnetzstation

09:00–09:30 Einführung
