

Digitalisierung von Ortsnetzstationen im elektrischen Verteilnetz

Die digitale Ortsnetzstation als wichtiger Baustein bei der Digitalisierung elektrischer Verteilernetze

Präsenz



Termin

Do. 28.05.2026, 09:00 Uhr –
Do. 28.05.2026, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 695,00 €*

795,00 €*

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: 28.05.2026, 17:03 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

28.05.2026

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
