VKU-Web-Seminar / 13.12.2022 / 09:00 - 12:25 Uhr

Digital Grid – Digitalisierte Verteilnetze

Digitale Lösungen für den Netzbetrieb der Zukunft

PROGRAMM

09:00

Herzlich willkommen

Begrüßung
Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool
VKU Akademie
Ausblick auf die Themen des Web-Seminars
Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

09:10

Digitalisierung der Stromnetze – Handlungsfelder für kommunale Unternehmen

• Digitale Strategien für Verteilnetze
• Schlüsseltechnologien für Netzbetreiber
• Use Cases im Bereich Digital Grid
• Wo stehen die kommunalen Netzbetreiber? Wo geht die Reise hin?
Antonia Heinemann, Senior Manager Digital Technologies & Strategy, umlaut SE
Frederik Scholing, Junior Consultant Digital Energy, umlaut SE

09:45

Künstliche Intelligenz für eine intelligente Netzbetriebsführung

• Forschungsprojekt Ai4Grids: Einsatz von KI bei der Planung und Betriebsführung von Verteilnetzen und Microgrids
• Aufgaben der der künstlichen Intelligenz in den NS-Netzen
• Vorbereitung eines Verteilnetzbetreibers auf die intelligenten Netze
Jan Etzel, Leiter Netzbetrieb Strom, Stadtwerk am See GmbH & Co. KG

10:20

Digitale Ortsnetzstationen für stabile und effiziente Verteilnetze

• Technologiestrategie der Nieder- und Mittelspannungsverteilnetz-Automatisierung
• Systemvernetzung in der Netzdigitalisierung
• Adaptivität und Standardisierung in der Verteilnetzautomatisierung
• Technologie-Hintergrund F&E – Projekte DigOS-MELS, diNET-SB und rNET-Notstrom (lokal-autonome/digital-intelligente Verteilnetztechnik)
Timo Busse, Innovationsmanager Intelligente Netztechnik, Westfalen Weser

❯	**10:55**	**Pause**
❯	**11:10**	**Bidirektionales Lademanagement – Integration von Elektrofahrzeugen ins intelligente Stromnetz** • E-Autos als Batteriespeicher für ein stabiles Stromnetz • Hintergrund des Konsortiums und des Forschungsprojekts „Bidirektionales Lademanagement“ • Potenziale und Anwendungsfälle für Vehicle to Home (V2H) • Technische Herausforderungen bei der Umsetzung und Umsetzungsszenarien **Mathias Müller**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter beim Forschungsprojekt „Bidirektionales Lademanagement“ – BDL, Forschungsstelle für Energiewirtschaft e. V. und Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH (FfE)
❯	**11:45**	**Trainingscenter für Smart Grids - Fachkräfteausbildung für Netzdigitalisierung** • Ausgangspunkt und Zielstellung für das Smart Grid-Trainingscenter • Ausgestaltung realitätsnaher Trainings für Netzmonteure drinnen und draußen • Investitionsbedarfe und Vorgehen bei der Projektumsetzung • Lessons learned und Übertragbarkeit des Ansatzes für andere Unternehmen **Peter Lux,** Leiter Smart Grid Trainingscenter, E.DIS Netz GmbH
❯	**12:15**	**Q&A – Sie fragen, die Referent*innen antworten** **Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
❯	**12:25**	**Ende des VKU-Web-Seminars**

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!
Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 07.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/digital-grid-digitalisierte-verteilnetze-0.