

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 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 Netzmonteurinnen und Netzmonteur
- 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 22.01.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/digital-grid-digitalisierte-verteilstromnetze-0>.