

# 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 Mittelspannungsverteilstrom-  
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 02.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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