

Smart Grids - 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?**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
-
- › 09:45** **Dynamische Echtzeittarife für die Energiewende**
 - Von der Demonstration aus bestehenden Forschungsprojekten (eCREW, SoLAR) zum Reallabor der Energiewende
 - Ziel: Echtzeitpreis für Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften zur Optimierung eines ganzen Verteilnetzes
 - Reduktion der Stromkosten durch intelligente Sektorenkopplung
 - Entwicklung von Synergien & Handlungsempfehlungen zweier Projektansätze von Stadtwerken und Easy Smart Grid
 - Bewertung der aktuellen Umsetzbarkeit der Thematik**Lukas Albert**, Bereichsleiter Energiewirtschaft, Stadtwerke Haßfurt GmbH
Stefan Werner, Solution Manager, Easy Smart Grid GmbH
-

› **10:20** **Intelligente Netzbetriebsführung in digitalen Stromverteilnetzen**

- Zielbild Hochautomatisierung der Stromverteilnetze
 - Systemvernetzung in der Netzdigitalisierung
 - Schlüsseltechnologien der digitalen Netztransformation 4.0
 - Automatisierte Komponenten/Systeme für die digital-intelligente Netzbetriebsführung
 - Forschung/Entwicklung-Praxis-Transfer und Kooperations-Cluster
- Timo Busse**, Leiter Netzdigitalisierung, Westfalen Weser

› **10:55** **Pause**

› **11:10** **Integration von Elektromobilität und Wärmepumpen in städtische und regionale Verteilnetze - Auswirkungen auf die Netzplanung**

- Hochlauf Elektromobilität und Wärmepumpen – Prognosen und Regionalisierung
- Leistungswertannahmen für die Netzplanung
- Sperrzeiten und Ladesteuerung i.V.m. §14a Energiewirtschaftsgesetz
- Auswirkungen auf Zielnetzplanung und Netzausbauplan

Steffen Klinger, Gruppenleiter Asset-Management Mittel-/Niederspannung, SachsenNetze GmbH

› **11:45** **Wie die digitale Transformation bei der Umsetzung der Energiewende unterstützt**

- Welchen Stellenwert besitzt die digitale Transformation bei der Umsetzung der Energiewende?
- Datenquellen für Belastungsanalysen im Verteilnetz der Zukunft
- Projektvorstellung: Kommune:E – Transformation der kommunalen Energieinfrastrukturen unter dem Einfluss der deutschen Energiewende
- Personelle und organisatorische Anforderungen für die digitale Transformation kommunaler Energieversorger

Prof. Dr. Thomas Stetz, Dekan des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik, Technische Hochschule Mittelhessen

› **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 15.11.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/smart-grids-digitalisierte-verteilnetze>.