VKU-Digitalkonferenz / 16.11.2021 / 09:00 - 16:00 Uhr

VKU-Digitalforum Netze 2021

Die Netze verbinden

PROGRAMM

09:00 — **Herzlich willkommen**
Begrüßung
Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
Technische Einführung in das Web-Konferenz-Tool
VKU Akademie
Ausblick auf die Themen des Web-Seminars
Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

09:10 — **Keynote: Von Eigenkapitalzins bis zu verschärften Klimaziele – Was sind die kommenden Anforderungen an die Verteilnetze?**
Jochen Homann, Präsident, Bundesnetzagentur (BNetzA)

09:20 — **Keynote: Wo stehen die Verteilnetzbetreiber in 2021? – Und wo geht die Reise hin?**
Ingbert Liebing, Hauptgeschäftsführer, VKU

09:30 — **Keynote: Wie passen Anforderungen und Netze zusammen?**
Olaf Lies, Niedersächsischer Minister für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

09:40 — **Diskussionsrunde: Ihre Fragen an die Politik**
Jochen Homann, Präsident, Bundesnetzagentur (BNetzA)
Olaf Lies, Niedersächsischer Minister für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz
Ingbert Liebing, Hauptgeschäftsführer, VKU

BLOCK 1: DIE SEKTOREN ZUSAMMEN DENKEN

09:50	**Keynote: Die Netze ganzheitlich denken – Die Notwendigkeit einer intelligenten Sektorenkopplung** **Sophia Neuner**, Unternehmensentwicklung und Innovation, Innsbrucker Kommunalbetriebe AG
10:00	**Praxisvortrag: Mit innovativer Kraft-Wärme-Kopplung, Wärmespeicher und Co die vorhandenen Infrastrukturen in den Versorgungsmedien Wärme, Gas und Strom als "kommunizierende Röhren" für die Energiewende nutzen** **Michael Teigeler,** Geschäftsführer Stadtwerke Heidelberg Energie GmbH
10:20	**Praxisvortrag: Grünes Fernwärmenetz in Wuppertal** **Frank Pieper**, Geschäftsführer, WSW Netz GmbH
10:40	**Diskussionsrunde: Wo lohnt sich Sektorenkopplung?** **Sophia Neuner**, Unternehmensentwicklung und Innovation, Innsbrucker Kommunalbetriebe AG **Michael Teigeler**, Geschäftsführer Stadtwerke Heidelberg Energie GmbH **Frank Pieper**, Geschäftsführer, WSW Netz GmbH **Moderation: Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
11:00	**Pause**

BLOCK 2: EFFIZIENTERE NETZE DURCH DIGITALISIERUNG

11:15 **Diskutieren Sie mit: Der Redispatch 2.0: Eine Bilanz**
Peter Breuning, Abteilungsleiter Netztechnik, Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH

Moderation: **Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

11:45 **Mehr Hirn statt mehr Ausbau – Effektivere Netznutzung durch bessere Daten**
Gerd Heilscher, Professor für Energiedatenmanagement, Technische Hochschule Ulm

12:05 **Praxisvortrag: Smarte Netzüberwachung bei den Mainzer Netzen**
Mithun Basu, Geschäftsführer, Mainzer Netze GmbH

12:25 **„450connect – das krisensichere Kommunikationsnetz"**
Dr.-Ing. Frederik Giessing, Geschäftsführer Marketing & Vertrieb, 450connect

12:45 **Mittagspause mit Netzwerken in Kleingruppen**

13:30 **Willkommen zurück**
Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
Parallele Fachforen
Wählen Sie zwei aus vier möglichen Fachforen

13:35 **Wählen Sie Fachforum 1 oder Fachforum 2**

FACHFORUM 1: MODERNE BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION

Kompensation war gestern - SVG ist heute - Willkommen in der Gegenwart

Eine moderne Antwort auf die klassische Blindstromkompensation - ohne Schützen, Drosseln und Kondensatoren. Die SVGs sind zur dynamischen Kompensation von induktiven und kapazitiven Blindleistungen sowie für die Symmetrierung von unsymmetrischen Lasten geeignet.
Ursache und Auswirkung von Blindleistung und Oberwellen im Netz

Moderne Filter - mehr als nur induktive Kompensation

Lokale Kompensation zentral geregelt

Praxisbeispiel anhand eines Referenzprojektes

Alexander Wagenhuber | Bernd Mirsberger, Vertriebsaußendienst, Janitza electronics GmbH

FACHFORUM 2: OPERATIONAL TECHNOLOGIES (OT) BEI NETZBETREIBERN

Anwendungsfälle von Operational Technologies (OT) bei Netzbetreibern

Während IT (Information Technology) fast jedem ein klarer Begriff ist, so sind die meisten bei OT (Operational Technology) noch unsicher. Der Vortrag schafft hier Klarheit und zeigt die Anwendungsfälle bei Netzbetreibern auf. Ebenso werden mögliche Geschäftsmodelle und Referenzprojekte erläutert, Vor- und Nachteile sowie notwendige Voraussetzungen und mögliche Entwicklungen aufgeführt.
Markus Moscha, Leiter Applikations- und Datenmanagement | **Phylis Wellhausen**, Vertrieb & Key-Account, caplog-x GmbH

14:05 **Wählen Sie Fachforum 3 oder Fachforum 4**

FACHFORUM 3: MESSTECHNIK IN ORTSNETZSTATIONEN

Intelligente Ortsnetzstation (Messtechnik und Kompensation)

Seit einigen Jahren verändern sich das klassische Planungsleitbild und die Technik der elektrischen Energieversorgung durch viele äußere Umstände. Dabei spielen die Anforderungen an effizientere Netze eine genauso große Rolle, wie die stetig ansteigende Einspeiseleistung aus erneuerbaren Energien. Auch Ladevorgänge von Elektrofahrzeugen und die zunehmend kapazitiven Lasten sorgen für eine Belastung. Diese Einflüsse wirken zum größten Teil auf das Niederspannungsnetz. Dort können kritische Betriebszustände und Überlastungen entstehen, da die klassisch geplanten Netze dafür nicht bemessen wurden.
Messtechnik für verschiedene Netzebenen

Modulare Messtechnik für Kabelabgänge

Übertragungswege für die Messtechnik

Visualisierung und Messdatenarchivierung

Praxisbeispiel anhand eines Referenzprojektes

Alexander Lang, Vertriebsaußendienst, Janitza electronics GmbH
Marcel Karell, AccountManager EVU, Janitza electronics GmbH

FACHFORUM 4: NETZBETRIEB IM ÜBERGANG ZU INDUSTRIE 4.0

Neue Möglichkeiten im Einklang mit IT-Security

Im Übergang zu Industrie 4.0 verschmelzen IT und OT zunehmend miteinander. Auch Netzbetreiber sind hiervon betroffen, aber können sie davon auch profitieren? Der Vortrag behandelt die Gegensätze zwischen technisch machbaren Geschäftsmodellen und den derzeitig verhindernden Regulativen. Vor dem Hintergrund der IT-Security werden zudem Beispiellösungen aufgezeigt.
Manfred Volz (Leiter Rechenzentrumsmanagement), caplog-x GmbH

BLOCK 3: DIE TRANSFORMATION DER GASNETZE? - WASSERSTOFF IM WÄRMEMARKT

❱ 14:35	**Die zukünftige Rolle von Wasserstoff für die Wärmewende** **Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
❱ 14:55	**Pause**
❱ 15:10	**Die Wasserstoff-Initiative „H2vorOrt“** **Florian Feller**, Leiter Klimastrategie & Politische Arbeit, Erdgas Schwaben GmbH
❱ 15:30	**mySmartLife und H2win – zwei Pilotprojekte zu H2 für Wohnungen und Industrie** **Christian Heine**, Geschäftsführer, Gasnetz Hamburg GmbH
❱ 15:50	**Abschließende Worte und Fragen** **Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
❱ 16:00	**Ende des VKU-Digitalforum Netze**

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!
Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 06.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/vku-digitalforum-netze-2021.