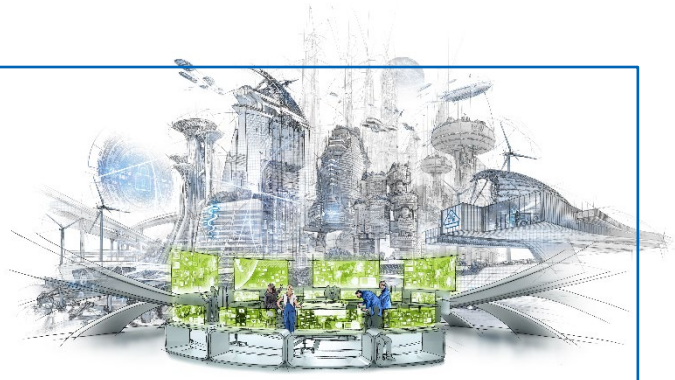
Forum



Future Energy Ecosystems

Forum zur E-world energy & water am 25.05.2023

- **23. Mai 2023, von 10:00 – 13:30 Uhr**

Der Energiesektor wird sich in den kommenden Jahren und Jahrzehnten stetig und grundlegend in Richtung einer nachhaltigen und ganzheitlichen Systemarchitektur verändern müssen. Technische Lösungen, die einst noch als Zukunftsmusik der Energieversorgung galten, sind heute schon in der technischen Umsetzung. Mit der Diskussion zum „Future Energy Ecosystem“ starten wir in die Beschreibung zukünftiger und realistischer Konzepte für die Blaupause der Energiewende. Wie werden zum Beispiel Netzengpässe aufgelöst? Wir stellen Ihnen das Projekt DEER vor, das eine intelligente und flexible Energieversorgung ermöglicht. Das europäische Projekt IntNET arbeitet an der Interoperabilität von Energie-Netzen, um eine nahtlose Übertragung von Energie zu ermöglichen. Mit diesen und weiteren Themen liefern die Expert*innen des VDE im Future Forum der E-World Antworten und Denkanstöße für das Energiesystem von Morgen!

10:00 – 11:00 Uhr	Diskussionsrunde: Future Energy Ecosystems Referenten: Alexander Nollau, *Abteilungsleiter Energy, DKE* und Jörg Schmidtke, *Director Business Development, VIVAVIS GmbH*
11:00 – 11:30 Uhr	LamA-connect: Integration von Smart Meter Gateways in Ladestationsnetzwerken Referent: Marc Schmid, *Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer IAO*
11:30 – 12:00 Uhr	How will we integrate hydrogen into our energy systems? Referentin: Andrea Appel, *Projektmanagerin Hydrogen Development New Technologies and Services, VDE*
12:00 – 12:30 Uhr	Interoperability Network for the Energy Transition – Project IntNET Referent: Prof. Antonello Monti, *Institute for Automation of Complex Power Systems, RWTH Aachen and Fraunhofer Center for Digital Energy*
12:30 – 13:00 Uhr	Die Zukunft der Netze Referent: Frank Borchardt, *Digitalisierung und Metering, Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE FNN*
13:00 – 13:30 Uhr	Ist die Zukunft des Redispatch dezentral? – Projekt DEER Referent: Prof. Dr. Jens Strüker, *Stellv. wissenschaftlicher Leiter Kernkompetenzzentrum Finanz- & Informationsmanagement und Institutsteil Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT*

Moderation: Sebastian Kosslers
Normungsmanager DKE Energy & Leitung VDE Kompetenzzentrum Smart Grid

DKE