



Robotik für Stromerzeugungs- und Verteilungssysteme

VDE DKE lädt Sie zum o. g. Thema zum Austausch unter Expert*innen ein:

08. Juli 2021, 13:00 – 16:00 Uhr

Zielgruppe:

Expert*innen und Interessierte aus den Bereichen Energietechnik, -versorger, Automatik und Robotik.

Workshopinhalt:

Roboter-Technologien sind im Bereich der Energieversorgung aufgrund der schnellen Weiterentwicklung immer häufiger im Einsatz. Während die Anwendungsmöglichkeiten für Roboter differenzierter und vielfältiger werden, steigt auch der Bedarf an Regelwerken, um eine sichere und verlässliche Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine sowie Cybersecurity zu gewährleisten. Um mit Ihnen den nationalen Bedarf sowie den aktuellen Stand der Technik zu diskutieren und weitere Schritte zur Gründung eines Spiegelgremiums zum internationalen IEC TC *Robotics for Electricity Generation, Transmission and Distribution Systems* einzuleiten, veranstalten wir diesen Workshop.

Geplante Themen sind u.a.:

- Wie sehen Anwendungsfälle aus? In welchen Bereichen der Energieversorgung sind Roboter einsetzbar? Konstruktion, Wartung, Inspektion, Notfälle, etc.?
- Welche Anforderungen ergeben sich für Interoperabilität, standardisierte Interfaces & gemeinsame Prüfmethode definieren?
- Sicherheit, Effizienz und Verlässlichkeit – wie können diese Erfordernisse der Versorgungsunternehmen unterstützt oder verbessert werden?

Anmeldung und Information:

Anna Reuter, VDE DKE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main, Tel. +49 69 6308-345

Ihre Anmeldung richten Sie bitte an: anna.reuter@vde.com

Die Teilnahme ist kostenlos.

Agenda

08. Juli 2021, Online-Veranstaltung

- 13:00 – 13:30 **Begrüßung und Hintergründe**
Alexander Nollau (Abteilungsleiter Energy VDE DKE)
- 13:30 – 14:30 **Energy Robotics: Vorstellung und Demonstration**
Marc Dassler (CEO, Energy Robotics), Vladimir Margolin (Head of Sales, Energy Robotics)
- 14:30 – 15:00 **Brainstorming: Perspektiven und Arbeitsfelder**
Verteilnetz, Übertragungsnetz, Funktionen, Schnittstellen,
Testanforderungen – Use Cases
Sebastian Kosslers (Leitung Kompetenzzentrum Smart Grid, VDE DKE)
- 15:00 – 15:45 **Auswertung des Brainstormings und Diskussion**
Workshopteilnehmende & Vortragende
- 15:45 – 16:00 **Fazit und Ausblick**
Alexander Nollau (Abteilungsleiter Energy VDE DKE)