

Einladung



VDE SYMPOSIUM

Einsatz und Anwendung künstlicher Intelligenz in der Energiewirtschaft

Eine Veranstaltung der VDE Region Ost-Mitte organisiert durch den VDE Thüringen

27. November 2024
SWE Stadtwerke Erfurt GmbH
Magdeburger Allee 34
99086 Erfurt

VDE THÜRINGEN

Einsatz und Anwendung künstlicher Intelligenz in der Energiewirtschaft

Die Anwendung von künstlicher Intelligenz (KI) kann ein wichtiges Werkzeug sein, um die erforderliche Umgestaltung unserer Energiesysteme zu unterstützen. Daher widmet sich das am 27. November geplante Symposium diesem Thema aus der Perspektive von Dienstleistern, Regionalnetz- und Verteilnetzbetreibern.

Vor dem Hintergrund der Transformation der Energiesysteme und insbesondere der aktuellen Situation rückt das Thema Einsatz Künstlicher Intelligenz im Bereich der Energiewirtschaft zunehmend in den Fokus. Ziel ist neben dem Aufzeigen möglicher Perspektiven und technischer Lösungen vor Allem wieder der Erfahrungsaustausch von Ingenieuren und Technikern. Angesprochen sind Energieversorger und Stadtwerke sowie Dienstleister und Unternehmen, die sich auf dem Gebiet der Energiewirtschaft mit den Themen Erzeugung, Speicherung, Verteilung, Vermarktung und Nutzung von Energie befassen.

Namhafte Referenten zu KI-Anwendungsfällen in den Bereichen Netzführung, Schaltanlagen, Umspannwerke und Ortsnetzstationen sowie bei der Planung von Batteriegroßspeichern konnten für die Veranstaltung gewonnen werden. Wiederum wird die Veranstaltung durch eine Fachausstellung mit Produktpräsentation abgerundet.

Programm

- 09:00 Uhr** **Begrüßung durch den Vorsitzenden des Vorstands des VDE Thüringen**
- 09:15 Uhr** **Künstliche Intelligenz – Anwendung in der Energiewirtschaft**
TEAG Geschäftsbereich IT,
Einführungsvortrag
- 10:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 10:30 Uhr** **Kognitive Energiesysteme**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Bretschneider,
Fraunhofer IOSB-AST
- 11:15 Uhr** **Künstliche Intelligenz in der zukünftigen Steuerung der Energieversorgung und -verteilung**
Dr. Thomas Werner, Siemens AG
- 12:00 Uhr** **Mittagspause + Besuch der Fachausstellung, Erfahrungsaustausch**
- 14:00 Uhr** **Umsetzung von KI-Themen in der Netzführung der TEN**
TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co KG
- 14:45 Uhr** **Applikation von Künstlicher Intelligenz in der Maschinenfabrik Reinhausen**
Dr. Andreas Kurz,
Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- 15.30 Uhr** **Zukunftsorientierte Planung von Batteriegroßspeichern: Potenziale von KI und Digitalisierung entlang der Wertschöpfungskette**
Ingolf Leithoff, Patryck Belz,
BKW Energy Solutions GmbH
- 16:15 Uhr** **Schlusswort**

Teilnahmeinformationen

Anmeldung

Die Anmeldung zum Symposium ist nur Online über die Homepage des VDE Thüringen möglich. Die Teilnehmerzahl ist wie in jedem Jahr begrenzt.

Ein Catering wird am Veranstaltungsort angeboten.

Tagungsgebühr

Nichtmitglied: 20 Euro

VDE Mitglieder, Senioren,

Auszubildende und Studierende: kostenfrei

Bezahlung

Nichtmitglieder überweisen die Tagungsgebühr bitte unter Angabe des Einzahlers und unter dem Stichwort SWE-Symposium 2024 auf folgende Bankverbindung des VDE Thüringen:

IBAN DE89 8205 1000 0130 1141 38

BIC HELADEF1WEM

Sparkasse Mittelthüringen Erfurt

Anreise/Parkmöglichkeit

Bahn: vom Hauptbahnhof Erfurt mit der Straßenbahn, Linien 1 & 5 bis Haltestelle SWE/Lutherkirche

PKW: Parkmöglichkeiten im SWE-Parkhaus, Magdeburger Allee 34

Tagungsort

SWE Stadtwerke Erfurt GmbH

Magdeburger Allee 34, 99086 Erfurt

Organisation

VDE Bezirksverein Thüringen e.V.

c/o Stadtwerke Jena Netze GmbH

Rudolstädter Straße 39

07745 Jena

www.vde-thueringen.de