

SMART GRIDS-
GESPRÄCHE 2024



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM NETZBETRIEB

Dienstag, 26. November 2024
15 - 17.30 Uhr

HTWG KOSTANZ & LIVESTREAM

H T
W
G

Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

SmartGridsBW
Energien intelligent vernetzen.



PROGRAMM

 Jetzt
anmelden!

15:00 Uhr Veranstaltungsbeginn

Begrüßung

Arno Ritzenthaler (Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e.V.)

Katrin Heer (Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Keynote

Künstliche Intelligenz (KI): Wo stehen wir und wo wird uns die Reise hinführen?

Prof. Dr. Gunnar Schubert (Vice President Research, HTWG Konstanz)

Fachvorträge

Der Beitrag von KI zur sicheren und effizienten Energieversorgung

Manuela Linke (Projektleiterin AI4Grids, HTWG Konstanz)

Nutzung von KI-Funktionalitäten im operativen Netzbetrieb

Dr. Bartholomäus Surmann (Leiter Digitalisierung & Innovation, Netze BW)

Kaffeepause

Mit Statistik und KI zu probabilistischen Erzeugungs- und Lastprognosen: Anwendungen in der Netz- und Energiewirtschaft

Dr. Jann Binder (Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW))

Aktivierung von Haushaltsflexibilität mittels Machine Learning zur Unterstützung resilienter Verteilnetze

Dr. Birgit Haller (Senior Projekt Manager, OLI Systems GmbH)

Der vermehrte Einzug von KI und die Herausforderungen an die Cyber-Security

Thomas Holderle (Cyberabwehr, Landesamt für Verfassungsschutz Baden-Württemberg)

Abschlussdiskussion mit dem Plenum

17:30 Uhr Veranstaltungsende

Get-Together vor Ort bei Fingerfood und Getränken