

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**

Karen auf der Horst (Projektleitung GenAI, 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**