

## KI in der Versorgungswirtschaft

## 25. - 26. Februar 2026, Bonn

Künstliche Intelligenz (KI) spielt eine zunehmend wichtige Rolle in der Versorgungswirtschaft. Sie unterstützt Unternehmen dabei, Prozesse effizienter zu gestalten – etwa bei der Planung und dem Management von Netzen und Anlagen, der intelligenten Instandhaltung, der Datenanalyse oder der Netzdokumentation.

Die zweitägige Veranstaltung bietet praxisnahe Einblicke in aktuelle KI-Anwendungen und Forschungsprojekte aus den Bereichen Energie- und Wasserversorgung.

Anhand konkreter Beispiele wird gezeigt, wie KI bereits heute in der Branche eingesetzt wird und welche Potenziale sich daraus für die Zukunft ergeben.

## **Zielgruppe**

- Leitende Ingenieur:innen, Techniker:innen, Change und Transformationsmanager:innen von Gas-/Wasserversorgungsunternehmen und Netzbetreiber:innen
- Digitalisierungsbeauftragte

#### **Themen**

- · Netz und Anlagen
- Anlagenplanung
- Instandhaltung und Wartung
- Recht
- Innovationen und Unternehmensstrategien

#### **Programm**

Mittwoch, 25. Februar 2026

10:00 - 10:10 Uhr

**Eröffnung und Anmoderation** 

## Miriam Lösgen

Referentin Digitalisierung, DVGW e.V.

#### Block I

Megatrend künstliche Intelligenz: Wo steht die Versorgungswirtschaft?



10:10 - 10:25 Uhr

### Digitalisierung und KI in der Wasserwirtschaft

Referent:in in Absprache

10:25 - 10:40 Uhr

## Digitalisierung und KI in der Energiebranche

Referent:in in Absprache

10:40 - 11:10 Uhr

#### KI und KI-Readiness im Mittelstand. Wo stehen wir wirklich?

- Wie sieht die tatsächliche Nutzung von KI im Mittelstand aus?
- Was müssen Unternehmen und Organisationen tun, um von KI zu profitieren?
- In welchen Bereichen können sie am besten von KI profitieren?

## **Martin Lundborg**

Abteilungsleiter KUL,

WIK (Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste)

**Block II** 

Datenqualität & Cybersecurity - Die unsichtbaren Erfolgsfaktoren für KI

11:10 - 11:45 Uhr

Datenqualität - Weit mehr als nur die Verbesserung des Input für die Pozesssteuerung

#### Prof. Dr. Mark Oelmann

Professor für Wasser- und Energieökologie, Hochschule Ruhr-West

11:45 - 13:00 Uhr

**Mittagspause** 

13:00 - 13:30 Uhr

Cybersecurity trifft KI: Schutz kritischer Infrastrukturen in der Versorgungswirtschaft

Referent:in in Absprache



#### **Block III**

## Regulierung & Umsetzung - KI gezielt und rechtskonform einsetzen

13:30 - 14:00 Uhr

## Al Act: Auswirkungen auf die Versorgungswirtschaft

- Was sind wesentliche Regelungsinhalte, mit denen wir uns beschäftigen sollten?
- Warum ist der Al ACT in der Versorgungswirtschaft so wichtig?
- Was sind praktische Schritte zur Implementierung der ersten Schritte?

## Kira Janet Stöver

Leiterin Unternehmensicherheit & Datenschutz, EWE AG

14:00 - 14:30 Uhr

Aus der Praxis: Die KI-Strategie bei E.ON

## Kira Engelhardt

Head of Data & AI, E.ON AG

14:30 - 14:50 Uhr

**Kaffeepause** 

**Block IV** 

Netzplanung & Betrieb - Intelligente Steuerung für stabile Versorgung

14:50 - 15:20 Uhr

"SWM Insight" zur KI-gestützten Netzsteuerung und Prognose

Referent:in in Absprache

15:20 - 15:50 Uhr

KI in der Netzplanung aus Sicht der Mitnetz

#### **Mirko Schuster**

Leiter Assetstrategie, Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH



15:50 - 16:20 Uhr

# Netzbetrieb mit KI-Systemen - Von der Netzoptimierung im Normalbetrieb bis zur Fehlerortung

**Dr. Andreas Winter** 

Teamleiter Anschlusswesen/Verbandsarbeit, energis-Netzgesellschaft mbH

16:20 - 16:40 Uhr

Kaffeepause

**Block V** 

Interaktives Format -KI zum Anfassen

16:40 - 17:15 Uhr

KI zum Anfassen: Echtzeit-Demo & Diskussion

Rene Milbradt

Head of Business Development & Strategic Partnerships, Explicatis GmbH

**Ende des ersten Veranstaltungstags** 

Donnerstag, 26. Februar 2026

09:00 - 09:05 Uhr

Rückblick und Anmoderation zweiter Tag

Miriam Lösgen

Referentin Digitalisierung, DVGW e.V.

**Block VI** 

Anlagenmanagement - KI in der Infrastrukturpraxis

09:05 - 09:45 Uhr



## KI-Anwendungen als zentraler Baustein für den smarten Kanal der Zukunft

## **Alexander Ringe**

Strategie und Unternehmensentwicklung, Berliner Wasserbetriebe

09:45 - 10:30 Uhr

Wassermanagement mit Smart-Water-Netzwerken

Referent:in in Absprache

10:30 - 11:00 Uhr

**Kaffeepause** 

11:00 - 11:30 Uhr

Al4Grids - Einsatz von KI zur Betriebsführung und Planung von Verteilnetzen

Manuela Linke

wissenschaftliche Mitarbeiterin, HTWG Konstanz

11:30 - 12:00 Uhr

KI-gestützte Planung von EE-Anlagen - Effiziente Energiekonzepte in Minuten statt Stunden

Referent:in in Absprache

12:00 - 13:15 Uhr

**Mittagspause** 

13:15 - 14:05 Uhr

Interaktives Flipchart/Praxisdialoge

• Faktor Mensch - Rollen, Kompetenzen, Akzeptanz

Referent:in in Absprache

14:05 - 14:30 Uhr

Kaffeepause



## **Block VII**

Intelligente Instandhaltung & Energieeffizienz - KI zwischen Praxis und Perspektive

14:30 - 15:00 Uhr

Ausblick: Optimierung der Energieeffizienz - Geothermie und KI im Fernwärmenetz

Kibriye Sercan-Calismaz

Forschung und Entwicklung, AGFW Projektgesellschaft mbH

15:00 - 15:30 Uhr

Ausblick: Erfahrungen aus dem Trink-Predict Forschungsprojekt

Referent:in in Absprache

**Ende der Veranstaltung** 

Stand: 31.10.2025