

# Programm

## AI Energy Summit 2026

22.-23. September 2026 | meteocontrol, Augsburg  
[www.ai-energy-summit.com](http://www.ai-energy-summit.com)

**Dienstag, 22.09.2026**

---

9.00-9.30 Uhr **Anmeldung und Begrüßungskaffee**

9.00-9.30 Uhr  
Anmeldung und Begrüßungskaffee

---

9.30-11.00 Uhr **KI im operativen Energiesystem - Risiken, Verantwortungsfragen, Zielkonflikte**

Künstliche Intelligenz (KI) ist einer der wichtigsten Treiber der digitalen Transformation und aus Zukunftsmusik wird Alltag. Mit dem wachsenden Anteil erneuerbarer Energien, steigender Komplexität und immer kürzeren Reaktionszeiten stößt ein von festen Regeln geprägter Netzbetrieb zunehmend an seine Grenzen. Was bedeutet der Paradigmenwechsel für den operativen Netzbetrieb? Wo wird KI bereits im Energiesystem eingesetzt? Welche Konsequenzen ergeben sich daraus?

9.30-9.30 Uhr  
Eröffnung, Begrüßung und Einführung in das AIE Summit  
Tina Barroso, Standortleiterin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

9.35-9.40 Uhr  
Eröffnung, Begrüßung

9.40-10.05 Uhr  
Erzeugung, Prognosen, Dispatch - KI sichert bereits heute das Energiesystem  
Claudia Lorenz, Senior Managerin für innovative Lösungen im Bereich Energienetze, ZVEI e.V.

10.05-10.00 Uhr  
Von festen Regeln zu lernenden Modellen: Wie KI die Logik des Netzbetriebs verändert

10.30-11.00 Uhr  
Wer entscheidet im Ernstfall? Das Energiesystem im Dilemma zwischen Stabilität und Kontrolle, zwischen Risiko und KI-Skalierung  
Thomas Dederichs, Leiter Systementwicklung, Amprion GmbH

---

11.00-11.30 Uhr **Kaffeepause und Netzwerken**

11.00-11.30 Uhr  
Kaffeepause und Netzwerken

---

11.30-13.00 Uhr **Run the System – KI für Stabilität & Betrieb des Energiesystems**

In dieser Session zeigen wir auf, wie KI zur Stabilisierung eines hochvolatilen Energiesystems eingesetzt wird. Im Fokus stehen reale operative Entscheidungen, Abhängigkeiten und Grenzen: Wo hilft KI messbar? Wo kann sie menschliche Expertise nicht ersetzen? Wo entstehen neue Risiken im laufenden Betrieb?

11.30-11.35 Uhr  
Einführung in die Session  
Tina Barroso, Standortleiterin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

11.35-11.55 Uhr  
Sekunden entscheiden: KI im operativen Einsatz  
Thorsten Zörner, Geschäftsführer, STROMDAO

11.55-12.15 Uhr  
KI im operativen Einsatz - Ein Blick in den Maschinenraum  
Doreen Sacker, Machine Learning Ops Engineer, 1KOMMA5°

12.15-12.20 Uhr  
Grenzen der KI

12.20-13.00 Uhr  
Sind wir auf dem richtigen Weg? Diskussionsrunde mit den Teilnehmenden

---

13.00-14.00 Uhr **Mittagspause, Ausstellung, Matchmaking**

13.00-14.00 Uhr  
Mittagspause, Ausstellung, Matchmaking

---

14.00-15.30 Uhr **Die Architektur des Systems hinter der Energie-KI: Daten, Plattformen, Infrastruktur**

KI im Energiesystem scheitert selten an Algorithmen, sondern eher an Datenqualität, Systemarchitektur und Integrationsfehlern. In dieser Session beleuchten wir die technologische Grundlage für einen sicheren, skalierbaren und beherrschbaren Einsatz von KI. Wir fokussieren uns auf Architekturentscheidungen statt einzelner Tools.

Welche technologische Basis braucht KI im Energiesystem? Dienstleister oder eigene Infrastruktur? Sind Datenqualität & -verfügbarkeit gegeben? Was ist zu beachten bei digitalen Zwillingen? Was gibt es bei der Plattformarchitektur zu beachten? Welche Rollen spielen Cybersecurity und Regulatorik?

14.00-15.30 Uhr  
\*\*\*\*\*

---

15.30-16.00 Uhr **Kaffeepause, Speakers' Corner und Netzwerken**

15.30-16.00 Uhr  
Kaffeepause, Speakers' Corner und Netzwerken

---

16.00-18.00 Uhr **Systemische Perspektive: Was ist bei KI im Energiesystem anders als in anderen Branchen? Wie nutzen wir das zum Vorteil der Energiebranche?**

16.00-18.00 Uhr  
World Café

---

18.00-21.00 Uhr **AI meets Energy - Abendessen und Netzwerken**

18.00-21.00 Uhr  
Abendessen und Netzwerken

---

**Mittwoch, 23.09.2026**

---

8.00-9.00 Uhr **2. Tag: Anmeldung und Begrüßungskaffee**

8.00-9.00 Uhr  
Anmeldung und Begrüßungskaffee

---

9.30-9.30 Uhr **KI als Verbündeter durch kluge Regulierung, Sicherheit, Governance, Ethik**

Egal ob bei der Optimierung der Energieerzeugung, der Steuerung von Stromspeichern oder beim Energiehandel: KI wird zunehmend entscheidungsrelevant. Dabei brauchen wir neben der Technologie klare Verantwortlichkeiten, transparente Entscheidungslogiken und belastbare Sicherheitsmechanismen. In dieser Session diskutieren wir, wie KI so gestaltet, reguliert und betrieben werden kann, dass sie im komplexen Zusammenspiel von Markt, Technik und Gesellschaft akzeptiert ist und einen Mehrwert schafft.

9.30-9.30 Uhr  
Eröffnung, Begrüßung und Einführung in das AIE Summit  
Tina Barroso, Standortleiterin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

---

10.45-11.15 Uhr **Kaffeepause und Netzwerken**

10.45-11.15 Uhr  
Kaffeepause und Netzwerken

---

11.15-12.20 Uhr **Geschäftsmodelle - KI vom Pilotprojekt zum Roll-out**

Wirtschaftlich tragfähige KI-Projekte - Warum bleiben KI-Projekte in der Pilotphase stecken? Welche Best Practices gibt es in Planung, Genehmigung, Standortoptimierung? Was braucht es für fundierte Investitionsentscheidungen? Im Fokus stehen reale Entscheidungen.

11.15-12.20 Uhr  
\*\*\*\*\* (1. Runde, upstream)

---

12.20-13.00 Uhr **Mittagspause und Netzwerken**

12.20-13.00 Uhr  
Mittagspause und Netzwerken

---

13.00-14.45 Uhr **Geschäftsmodelle - KI für Betrieb und Projektgeschäft**

Wirtschaftlich tragfähige KI-Projekte - Warum bleiben KI-Projekte in der Pilotphase stecken? Welche Best Practices gibt es in Planung, Genehmigung, Standortoptimierung? Was braucht es für fundierte Investitionsentscheidungen? Im Fokus stehen reale Entscheidungen.

13.00-14.45 Uhr  
\*\*\*\*\* (2. Runde, downstream)

---

14.25-14.45 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**

14.25-14.45 Uhr

