

Zum Einsatz von KI in der Energiewirtschaft

[07.09.2026] Die Handelsblatt-Tagung AI in Energy hat den Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Energiewirtschaft anhand konkreter Anwendungen beleuchtet. Mehr als 40 Expertinnen und Experten diskutierten, wie Unternehmen KI skalieren, absichern und wirtschaftlich nutzen können.

Künstliche Intelligenz ist in der Energiewirtschaft angekommen und steht vor dem nächsten Schritt: der Umsetzung im Unternehmensalltag. Wie die Veranstalter der [Handelsblatt-Tagung AI in Energy](#) berichten, diskutierten mehr als 40 Expertinnen und Experten aus Energiewirtschaft, Technologie und Wissenschaft zwei Tage lang über konkrete Anwendungen, Herausforderungen und Erfolgsfaktoren.

Im Mittelpunkt standen Praxisbeispiele aus der Energiewirtschaft. Die Teilnehmer zeigten, welche KI-Anwendungen bereits heute eingesetzt werden können und welche Erfahrungen Unternehmen damit sammeln. Dabei ging es nicht nur um einzelne Anwendungsfälle, sondern auch um die Frage, wie sich KI-Lösungen in größerem Maßstab einsetzen und ihr wirtschaftlicher Nutzen messen lässt.

Ein weiterer Schwerpunkt lag auf den Auswirkungen von KI auf Prozesse, Entscheidungen und Geschäftsmodelle. Die Diskussionen machten deutlich, dass Unternehmen neben technischen Voraussetzungen auch strategische Fragen klären müssen. Dazu gehören unter anderem geeignete Einsatzfelder, der erwartete Business Impact und die Einbindung von KI in bestehende Abläufe.

Auch Netze und andere Energie-Infrastrukturen standen im Fokus. Digitalisierung und KI gewinnen dort an Bedeutung, weil die Energiewirtschaft immer mehr Daten verarbeiten und komplexe Systeme steuern muss. Damit wächst zugleich der Bedarf an verlässlichen digitalen Strukturen.

Breiten Raum nahm zudem die Governance ein. Unternehmen müssen klären, wie sie Vertrauen in KI-Anwendungen schaffen, Daten und Systeme absichern und verbindliche Regeln für deren Einsatz festlegen. Die Tagung stellte damit neben den technischen Möglichkeiten auch Fragen der Verantwortung und Kontrolle in den Mittelpunkt.

Die Veranstalter zogen nach zwei Tagen ein positives Fazit. Neben den Fachvorträgen prägten Diskussionen und der Austausch zwischen Vertretern aus Energiewirtschaft, Technologie und Wissenschaft die Veranstaltung.

Die nächste Ausgabe der Handelsblatt-Tagung AI in Energy ist für den 1. und 2. Juni 2027 in Düsseldorf angekündigt.

(th)