Bitkom e.V. | Presseinformation

Wenn KI die reale Welt bewegt: So weit ist Physical AI

- **Physical AI wird in zahlreichen Branchen bereits eingesetzt**
- **Whitepaper zeigt Praxisbeispiele – und macht branchenübergreifende Herausforderungen sichtbar**

Berlin, 30. April 2026 – Ob Smart Factories mit humanoiden Robotern oder autonome Assistenz- und Transport-Roboter im Gesundheitssektor – KI verändert nicht nur den digitalen Raum, sondern auch die physische Welt und damit unsere Arbeitswelt. Möglich wird das mit Physical AI, also KI-Systemen, die die reale Welt wahrnehmen und in ihr handeln. Entsprechende Anwendungen kommen inzwischen in der Praxis an. Zuletzt hatten etwa in einer Bitkom-Umfrage 6 Prozent der Industrieunternehmen angegeben, Physical AI bereits einzusetzen, und 28 Prozent planen entsprechende Anwendungen. Auch in anderen Branchen kommt Physical AI an – beispielsweise in der Mobilität und Logistik, im Gesundheits- und Pflegebereich oder im Energiesektor.

Bitkom hat hierzu jetzt ein Papier „Physical AI – Intelligenz in der physischen Welt“ veröffentlicht, das erfolgreiche Anwendungsfälle von Physical AI in Unternehmen vorstellt. Im Fokus stehen Praxisbeispiele aus verschiedenen Branchen – von der Data Factory im Infrastruktur-Bereich über die KI-gestützte Wartung von Windparks im Energiesektor bis hin zu Agentic Production in der Industrie. Zudem zeigt das Papier, welche konkreten Verbesserungen Unternehmen branchenübergreifend durch Physical AI erzielen können und an welchen Stellen für den breiten Einsatz noch nachgebessert werden muss.

Das Papier steht hier zum kostenlosen Download bereit.

Kontakt

Marie Kreß
Pressereferentin
Telefon: +49 30 27576-432
E-Mail: m.kress@bitkom.org

Dr. Marlene Kionka
Referentin Manufacturing & Digital Farming
Download Pressefoto
Nachricht senden

Direktlink: ***https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Wenn-KI-reale-Welt-bewegt-Physical-AI***