NACHRICHTEN
Österreich
13. April 2025

Autonome KI: Die Zukunft der Arbeit beginnt heute!

Erfahren Sie, wie autonome KI das Arbeitsumfeld revolutionieren, basierend auf Accenture's Technologietrends für 2025.

Österreich, Land - Autonome Künstliche Intelligenz (KI) wird als das nächste große Ding in der Technologie angesehen, das zahlreiche Branchen revolutionieren könnte. Dies belegen die neuesten Erkenntnisse der Tech Vision 2025 von Accenture, die vier bahnbrechende Technologietrends identifiziert, die das Potenzial haben, den Arbeitsalltag in Unternehmen radikal zu verändern. Christian Winkelhofer, Managing Director für neue Technologien von Accenture Österreich, hebt die zentrale Bedeutung dieser Entwicklungen für die digitale Zukunft hervor. **Leadersnet** berichtet, dass Unternehmen weltweit teils erhebliches Vertrauen in autonome Systeme haben, jedoch gibt es erhebliche Unterschiede in der Wahrnehmung zwischen den Ländern. Während in Indien 77%, in China 72% und in Japan

38% der Befragten Vertrauen in KI-Technologien zeigen, sind es in den USA nur 32% und in Deutschland nur 29%.

In Österreich zeigen 64,5% der Top-Manager ein Bewusstsein für die Bedeutung dieser technologischen Entwicklung, doch besteht eine erhebliche Diskrepanz zwischen dem erkannten Potenzial und der tatsächlichen Umsetzungsbereitschaft. Diese Herausforderungen können die Einführung autonomer Systeme bremsen, wenn nicht effizient angegangen wird.

Technologietrends der Tech Vision 2025

- **Disruption im Zeitraffer:** Die exponentielle Entwicklung der KI verändert Organisationen und IT-Systemlandschaften. 77% der Führungskräfte erwarten grundlegende Neugestaltungen durch KI-Agenten.
- **KI-Persönlichkeit:** Autonome KI in Kundeninteraktionen erfordert Individualisierung. Auch hier sehen 77% der Top-Manager personalisierte KI-Erlebnisse als vielversprechend.
- **Robotik mit KI:** Foundation-Modelle erhöhen das Verständnis und die Autonomie von Robotern. 80% glauben, dass natürliche Sprache das Vertrauen zwischen Mensch und Maschine verbessert.
- **Lerngemeinschaft Mensch & KI:** Eine positive Wechselwirkung zwischen Mensch und KI steigert deren Nutzen, wobei 80% der Entscheider eine positive Einstellung zur Mensch-KI-Zusammenarbeit priorisieren.

Ein zentraler Aspekt dieser Entwicklungen sind die sogenannten Foundation Models, die die Robotik revolutionieren und es Robotern ermöglichen, von linear programmierten Systemen zu flexible, vielseitige Maschinen zu werden. Diese Technologien, die aus Large Language Models (LLMs) und Vision Language Models (VLMs) bestehen, erhöhen die Autonomie und das Verständnis von Robotern sowohl in der physikalischen Welt als auch im menschlichen Umfeld. **Accenture** hebt hervor, dass Roboter nun in der Lage sind, komplexe Anweisungen zu

verstehen und ohne spezifische Programmierung sichere und präzise Aktionen durchzuführen. Dies stellt eine bedeutende Verbesserung dar und erweitert die Anwendungsfälle erheblich.

Ein bemerkenswertes Beispiel ist die Fähigkeit eines Roboters, auf eine Aufforderung zu reagieren, ein Objekt zu identifizieren und zu liefern, was den Übergang zu multifunktionalen Robotern vorantreibt. Die Entwicklung von flexiblerer Robotik-Software und die Integration humanoider Designs sind weitere Schritte in diese Richtung, sodass Roboter zunehmend in verschiedenen Branchen eingesetzt werden können.

Herausforderungen und Perspektiven

Trotz der vielen Vorteile, die autonome KI-Agenten mit sich bringen, gibt es auch bedeutende Herausforderungen. Datenschutz und ethische Rahmenbedingungen müssen geklärt werden, da KI-Agenten zur Automatisierung von Arbeitsprozessen, der Verbesserung des Kundenservice und der Lösung komplexer Aufgaben eingesetzt werden. **Agitano** weist darauf hin, dass der Einsatz von KI-Modellen in unterschiedlichen Branchen bereits zu einem Anstieg der Produktivität, sinkenden Kosten und reduzierten Fehlerquoten führt. Jedoch müssen auch potenzielle Risiken wie Fehlinformationen und ungenaue Analysen (Halluzinationen) berücksichtigt werden.

Angesichts dieser Herausforderungen wird die Entwicklung strengerer Testverfahren und Validierungsmechanismen essenziell, um die Zuverlässigkeit der KI-Modelle sicherzustellen. Gleichzeitig gewinnen Standards für Transparenz und ethische Fragen zunehmende Bedeutung. Unternehmen und Regierungen sind gefordert, gesetzliche Rahmenbedingungen zu schaffen, um die verantwortungsvolle Nutzung von KI zu garantieren und gleichzeitig Innovationen voranzutreiben.

Insgesamt zeigt sich, dass autonome KI und die damit verbundenen Entwicklungen einen entscheidenden Einfluss auf

unsere Zukunft haben werden. Mit den richtigen Maßnahmen und einer verantwortungsvollen Herangehensweise könnten die Vorteile der KI-Technologie für Unternehmen, Gesellschaft und Umwelt enorm sein.

Details	
Ort	Österreich, Land
Quellen	• **www.leadersnet.at** • **www.accenture.com** • **www.agitano.com**

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at