

Hybride Intelligenz: Deutschlands Weg zur erfolgreichen KI-Integration

Entdecken Sie, wie Deutschland mit hybrider Intelligenz den nächsten KI-Winter verhindern kann. Experten Prof. Dr. Doris Aschenbrenner und Dr. Robert Peters beleuchten vier zentrale Strategien, um KI erfolgreich und menschenzentriert einzuführen. Lernen Sie, wie der EU AI Act als Chance genutzt werden kann, und erfahren Sie, warum der Mensch im Mittelpunkt technologischer Innovationen stehen sollte.



Die Zukunft der deutschen Industrie steht vor einer radikalen Wende! Im Jahr 2024 könnte Künstliche Intelligenz (KI) die

treibende Kraft für einen enormen Wandel sein, der nicht nur wirtschaftliche, sondern auch gesellschaftliche Auswirkungen mit sich bringen kann. Doch Vorsicht! Die Experten warnen: Ohne klare Strategie und den Menschen im Mittelpunkt könnte Deutschland in einen erneut verhängnisvollen KI-Winter stürzen.

Aud dem Titelblatt der Veränderung stehen **Prof. Dr. Doris Aschenbrenner** und **Dr. Robert Peters**, die uns in ihrem wegweisenden Aufsatz die Schlüsselergebnisse präsentieren, um das drohende Szenario zu verhindern. Ihr Credo: Technik allein reicht nicht aus! Nur wenn KI in perfektem Einklang mit menschlicher Intelligenz und Organisation wirkt, wird ihr volles Potenzial entfaltet. Sie sprechen von „hybrider Intelligenz“ – dem entscheidenden Konkurrenten für den technologischen Fortschritt!

Der AI Act: Eine goldene Gelegenheit

Der Moment könnte nicht besser gewählt sein! Der europäische AI Act stellt jetzt die Weichen für den verantwortungsvollen Einsatz von KI. Er gibt den Menschen Macht, indem er fordert, dass sie die Kontrolle über KI-Entscheidungen behalten. In diesem Kontext wird das Projekt „KI-Cockpit“ ins Rampenlicht gerückt. Hier wird der „Human in command“-Ansatz verfolgt, der sicherstellt, dass wir Menschen immer die Oberhand behalten, wenn es um KI geht. Ein richtiger Schachzug inmitten einer digitalisierten Welt!

Allerdings steht Deutschland nicht allein da. Ein Blick zu unseren Nachbarn in den Niederlanden zeigt, wie es effektiver geht. Das „Hybrid Intelligence Center“ hat interdisziplinäre Ansätze geschaffen, die den menschlichen Faktor in den Vordergrund stellen. Ein Modell, das wir auch hier in Deutschland adaptieren sollten, um nicht hinter den internationalen Entwicklungen zurückzufallen!

Die vier Schlüsselpunkte gegen den KI-

Winter

Doch wie verhindern wir, dass wir aus dem KI-Schlaf erwachen und in die alten Fehler der Vergangenheit zurückfallen? Die beiden Spezialisten haben vier klare Ansätze formuliert:

- **1. Aus Fehlern lernen:** Der frühere Hype um Industrie 4.0 hat die Erwartungen auf ein unrealistisches Level gehoben, ohne die Realität zu prüfen. Milliarden schwere Investitionen und trotzdem kein Produktivitätsschub? So kann es nicht mehr weitergehen!
- **2. Potenziale entfalten:** Hybride Intelligenz ist kein Zauberwort, sondern die Kombination von Mensch und Maschine. Wenn wir die Zusammenarbeit ernst nehmen, fördern wir nicht nur innovative Lösungen, sondern auch ethische Anwendung!
- **3. AI-Act als Chance:** Nutzen wir die Gelegenheit! Der AI Act könnte sowohl technische als auch sozio-technische Innovationen anstoßen. Wenn Menschen einen aktiven Part bei Entscheidungen spielen, bleiben wir auf der sicheren Seite.
- **4. Richtig stellen:** Schluss mit dem Kauf von teuren, unnötigen Lösungen, die als KI vermarktet werden! Die Mitarbeiter wissen, was funktioniert und was nicht. Sie sind die wahren Experten – Sie müssen gehört werden!

Die kommenden Monate sind entscheidend! Deutschland muss jetzt in hybride Intelligenz investieren, um an der Spitze der Technologiewelle zu bleiben. Lasst uns also gemeinsam verhindern, dass die Geschichte sich wiederholt und wir einen weiteren KI-Winter erleben!

Über die Autoren: **Prof. Doris Aschenbrenner** ist Pionierin für digitale Methoden in der Produktion an der Hochschule Aalen, während **Dr. Robert Peters** die Richtung der Zukunft am Institut für Innovation und Technik (IIT) leitet. Zusammen arbeiten sie am zukunftsweisenden Projekt „KI-Cockpit“, das uns zu menschlicheren Schnittstellen für KI-Systeme führen soll.

Diese Initiative wird vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) unterstützt.

In einer Zeit, die mehr denn je von Digitalisierung geprägt ist, müssen unsere Familien, Unternehmen und die Gesellschaft in eine erfolgreiche Zukunft geführt werden – und das geht nur mit klarem Kopf und starkem Teamwork!

Berlin wird nun zur Bühne für eine der spannendsten technologischen Revolutionen – packen wir es an!

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de