

Microsoft 365 Lernplattform

LMS365 ist die einzige Lernmanagementsystem, die in Microsoft 365 und Teams integriert ist

LMS365

Mehr

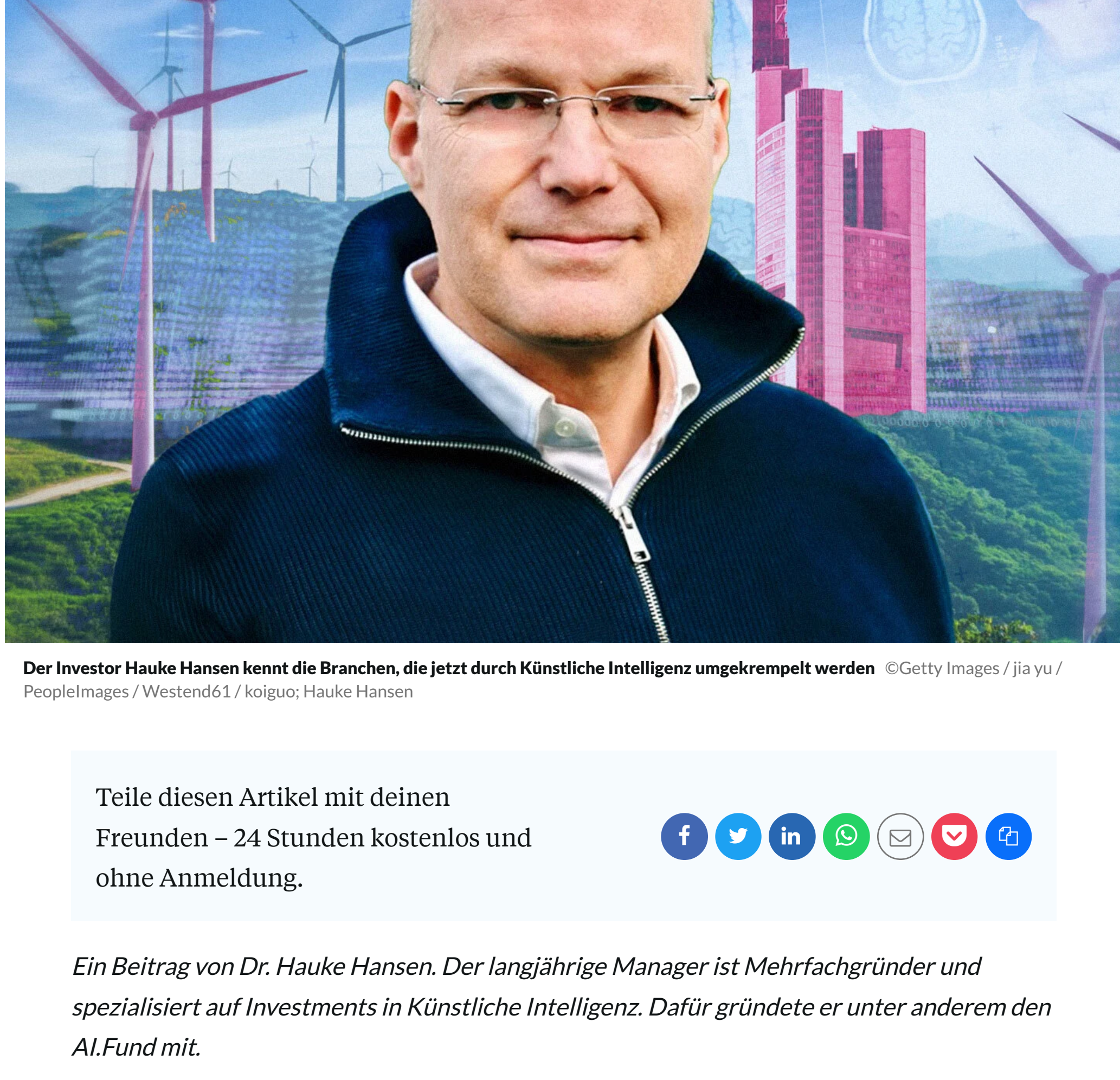
HOME > GRÜNDERSZENE > TECHNOLOGIE > VERTIKALE KI: DIESE INDUSTRIEN KÖNNEN KI-STARTUPS' JETZT UMMKREMPELN

5:24 VERTIKALE KI

Auf diese Industrien sollten sich KI-Gründer jetzt stürzen, sagt ein erfahrener Investor

Dr. Hauke Hansen
03. Mai 2024

Wie vertikale KI unsere Arbeitswelt grundlegend verändert und welche Chancen das für Gründer bedeutet, das erklärt ein erfahrener Manager und KI-Investor.



Der Investor Hauke Hansen kennt die Branchen, die jetzt durch Künstliche Intelligenz umgekrempt werden

Teile diesen Artikel mit deinen Freunden – 24 Stunden kostenlos und ohne Anmeldung.

Deshalb wird vertikale KI genau jetzt relevant

Als vertikale KI bezeichnet man KI-Systeme, die speziell auf bestimmte Branchen oder Bereiche zugeschnitten sind.

- Vertikale KI erfordert eine tiefe Integration von bereichsspezifischem Wissen und Fachkenntnissen...
Vertikale KI-Lösungen sind auf die besonderen Herausforderungen und Anforderungen einer bestimmten Branche zugeschnitten...
Diese Spezialisierung ermöglicht es vertikaler KI, Prozesse zu rationalisieren...

LEST AUCH

4:54 KI-2024
Geschäftsmodelle, Chancen, Regularien: Diese 10 Fakten müsst ihr jetzt über KI kennen, um den Anschluss nicht zu verpassen

Vertikale KI für den Wettbewerbsvorteil

- Horizontale KI-Lösungen werden immer alltäglicher, und Unternehmen suchen nach Möglichkeiten, sich zu differenzieren...
Viele Branchen haben einzigartige Daten, Vorschriften und Herausforderungen...
Die zunehmende Reife und Akzeptanz großer Sprachmodelle (LLMs) hat die Entwicklung anspruchsvollere vertikaler KI-Anwendungen ermöglicht...

Vertikale KI automatisiert die Arbeit der Kopfarbeiter

Vertikale KI wird über Zeit fast alle Branchen grundsätzlich revolutionieren – und die Arbeitsplätze in diesen Branchen verändern.

So wie das Aufkommen mechanischer Maschinen die manuelle Arbeit industrialisiert hat, macht sich die moderne Informationstechnologie mit der generativen und vertikalen KI nun daran, hochqualifizierte kognitive Arbeit zu automatisieren.

LEST AUCH

4:54 GRÜNDEN MIT KI
Ihr wollt ein KI-Startup gründen? – Hier sind acht Startup-Ideen

Der Einsatz vertikaler KI bei professionellen Dienstleistern

1. Vertikale KI im Rechtswesen

Das Rechtswesen als Oberbegriff für die Gesamtheit des organisierten Rechts ist eine der Industrien, die für vertikale KI-Lösungen besonders anfällig ist: das Kernprodukt des Rechts ist Sprache, und große Sprachmodelle sind die Grundlage für die KI-basierte Automatisierung.

2. Vertikale KI in Beratung und Wirtschaftsprüfung

Auch in der die Beratung und Wirtschaftsprüfung verspricht der Einsatz vertikaler KI große Vorteile: Die Big-4-Wirtschaftsprüfer beschäftigen jeweils Zehntausende Berater und Buchhalter – eine enorme Belegschaft, deren Leistungsfähigkeit durch KI massiv erhöht werden kann.

3. Vertikale KI im Finanzwesen

Auch für das Finanzwesen sind vertikale KI-Lösungen hochattraktiv. Der Markt ist riesig, mit einer Marktkapitalisierung von etwa elf Billionen Dollar allein in den USA und einer hohen Nachfrage nach KI-Tools.

4. Vertikale KI im Gesundheitswesen

Vertikale KI ist auch im Gesundheitswesen von immer größerer Bedeutung, da sie dazu beitragen kann, die komplexen Datenprobleme der Branche zu lösen und die medizinische Entscheidungsfindung zu verbessern.

Ein wichtiger Anwendungsfall sind KI-gestützte Systeme zur Unterstützung klinischer Entscheidungen. Unternehmen wie Viz.ai oder Mindpeak nutzen vertikale KI, um medizinische Bilddgebungsdaten wie CT- und MRT-Scans zu analysieren und Ärzte bei der Diagnose und Behandlung von Krankheiten wie Schlaganfällen oder Krebs zu unterstützen.

Ein weiteres Beispiel ist die Anwendung vertikaler KI bei der Erforschung von Medikamenten und der Optimierung von klinischen Studien. Unternehmen wie Recursion Pharmaceuticals setzen KI ein, um riesige Mengen biomedizinischer Daten zu sichten, vielversprechende Arzneimittelkandidaten zu identifizieren und die Planung klinischer Studien zu optimieren.

5. Vertikale KI: von erneuerbaren Energien bis Fitness

Vertikale KI breitet sich in immer mehr Felder aus, auch solche, bei denen man es auf den ersten Blick weniger vermutet. So hilft die KI etwa den Startups Aegir Insights und Marine Energy Space Control (MESPACE) bei der Planung und Optimierung von Windkraftanlagen auf See und unterstützt so den Ausbau regenerativer Energieerzeugung.

Im Bereich des Sports unterstützt das spanische KI-Startup Emotab Top-Fußballer, Basketballer und Tennisspieler darin, ihre Leistungsfähigkeit zu verbessern, besser mit Stress umzugehen und ihre emotionale Balance zu finden.

LEST AUCH

4:54 KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
Diese 4 Dinge sollte jeder über Prompts wissen, sagt ein KI-Experte

In all diesen Anwendungsfällen wird die KI den Menschen nicht ersetzen, aber sie wird qualifiziertere Tätigkeiten deutlich schneller und effektiver machen.

Ausblick: Der absehbare Siegeszug der vertikalen KI

Vertikale KI wird viele Branchen grundlegend verändern, indem sie spezialisierte, auf die Branche zugeschnittene KI-Lösungen bereitstellt, die Arbeitsabläufe verändern, komplexe Aufgaben automatisieren und hochpräzise und relevante Erkenntnisse liefern können.

Zu den Schlüsselbereichen, in denen die vertikale KI voraussichtlich einen erheblichen Einfluss haben wird, gehören professionelle Dienstleistungen, Finanzdienstleistungen und das Gesundheitswesen, aber mit der Zeit wird sich die vertikale KI voraussichtlich auf jede einzelne Branche auswirken.

Durch die Anpassung von KI-Funktionen an die Bedürfnisse bestimmter Branchen können vertikale KI-Lösungen erhebliche Produktivitätssteigerungen, Kosteneinsparungen und Wettbewerbsvorteile für Unternehmen bringen.

Mit zunehmender Reife und Verbreitung der vertikalen KI wird sie in mehr und mehr Branchen die Art, wie wir leben und arbeiten, verändern. Dies ist eine ähnliche Umwälzung wie die Einführung des Internets oder die weltweite Verbreitung der Mobilfunktechnologie.

Über den Autor:

Dr. Hauke Hansen ist ein erfahrener internationaler Investor, Unternehmer und Technologieexperte mit dem Schwerpunkt Künstliche Intelligenz. Er ist Mitgründer vom AI.FUND, Gründer der Invest-Firma Lakeside Invest und war als Operating Partner für die Private-Equity-Firma Triton tätig.

Mehr von uns



- Nils Glagau, der Deal-Breaker: Darum platzen die meisten seiner DHDL-Deals
Dieses deutsche Startup will 2020 ins Weltall – und arbeitet mit der Bundeswehr zusammen
Dieses Startup will „das Hellofresh für Brot“ werden – wir haben es getestet
Mit Drehen Geld verdienen: Oliver Kahn verkauft Blaggeschmack bleibt: Warum der Deal zwischen Nils Blaggen und DHDL-Startup Feschk scheiterte
„Wie ein Transformer“: Ein Bundeswehr-Offizier will mit seinem Roboter die Demokratie verteidigen
Maschinen-Startup sammelt über 50 Millionen Euro ein – hier sieht ihr das Pitchdeck
Sumpo nimmt 1,5 Milliarden Euro Kredit auf
DHDL: Ralf Dümmler investiert doch nicht in Startup von 14-jähriger Gründerin
DHDL-Deal geplatzt: Tijen Onaran investiert doch nicht in Slip-Startup Bye Bye Toe

Verwandte Artikel

- Dieser KI-unterstützte Kampfstreit kann während eines Luftkampfes mit einem menschlichen Piloten mithalten
Ein katholischer „Priester“ wurde seines Amtes enthoben, weil er in Wahrheit ein KI-Bot war
Dank Künstlicher Intelligenz: talwines Wirtschaft boomt und übertrifft sogar die Schätzungen der Analysten
Ihr wollt ein KI-Startup gründen? – Hier sind acht Startup-Ideen
Mit 25 Jahren verließ ich meine sichere und gutbezahlte Position als Vice President im Konzern, um ein Startup zu gründen – darum habe ich es nicht bereut

Mehr zum Thema

Künstliche Intelligenz

Aktuelle News

- Cremmitglied verschwand während einer Kreuzfahrt – die Suche nach ihm wurde kurz danach eingestellt
Ein YouTube testet den Cybertruck-Kofferraum auf das neue Sensor-Update – und so katastrophal ging es schief
Dieser KI-unterstützte Kampfstreit kann während eines Luftkampfes mit einem menschlichen Piloten mithalten
Endet heute: Tyson Week bei Media Markt und Saturn – das sind die besten Angebote der Aktion
E-Bikes im Angebot bei Aldi: Auf diese Modelle von Fischer bekommt ihr derzeit bis zu 55 Prozent Rabatt

