

Neudefinition von Arbeit, Entscheidungsfindung und Innovation mit agentenbasierter KI



Bereiten Sie Ihr Unternehmen auf die nächste Stufe der KI vor

Agentenbasierte KI ist die Weiterentwicklung der generativen KI, die Autonomie, Anpassungsfähigkeit und zielgerichtete Intelligenz in Geschäftsabläufe und die Zukunft der Arbeit bringt. Da sich Unternehmen in einer zunehmend komplexen digitalen Landschaft bewegen, ist die Fähigkeit, KI einzusetzen, die zielgerichtet handelt, aus ihrer Umgebung lernt und Prozesse kontinuierlich optimiert, ein entscheidender Faktor.

Agentenbasierte KI hat das Potenzial, alle MitarbeiterInnen und jeden Prozess zu verbessern, und die Auswirkungen auf die Arbeitsabläufe werden wahrscheinlich tiefgreifend sein. Mit der Einführung von zweckorientierten KI-Agenten wird die Zukunft der Arbeit von den MitarbeiterInnen verlangen, dass sie eine Vielzahl unterschiedlicher

KI-Agenten für mehrere Anwendungsfälle und Arbeitsabläufe nutzen und koordinieren. Agentenbasierte KI kann fundierte Entscheidungen beschleunigen, Aufgaben und Prozesse mit geringem Risiko automatisieren und die Kluft zwischen menschlicher Expertise und maschineller Intelligenz auf neue und überzeugende Weise überbrücken.

Mit der richtigen Strategie und Planung können Unternehmen agentenbasierte KI effektiv einsetzen, ohne unnötige Risiken einzugehen. Durch die Partnerschaft mit Dell und NVIDIA können Unternehmen auf die richtige Infrastruktur, Datentransformationsservices und Plattformen zugreifen, um die Vorteile von agentenbasierter KI zu nutzen.

Für CEOs ist agentenbasierte KI mehr als nur ein Effizienzgewinn – sie signalisiert einen grundlegenden Wandel in der Art und Weise, wie Unternehmen konkurrieren, arbeiten und Werte schaffen.¹

1. Forrester-Trends-Bericht „Agentic AI Is Rising And Will Reforge Businesses That Embrace it.“ 7. März 2025.

KI-Agenten als Wettbewerbsvorteil

Was ist agentenbasierte KI?

Agentenbasierte KI bietet Unternehmen die Möglichkeit, enorme Mengen ihrer wertvollen Daten, Best Practices und Verfahren mit autonomen intelligenten Systemen zu kombinieren. Im Gegensatz zu herkömmlicher KI, die passiv Inputs verarbeitet, um feste Outputs zu produzieren, funktioniert die agentenbasierte KI eher wie ein/e intelligente/r MitarbeiterIn, der/die aktiv auf Ziele in Ihrem Unternehmenskontext hinarbeitet, anstatt nur Anweisungen zu befolgen.

Diese kollaborative Fähigkeit ermöglicht es Unternehmen und ihren MitarbeiterInnen, mit einem noch nie dagewesenen Maß an Effizienz und Kreativität zu arbeiten und gleichzeitig die Ausrichtung an den Unternehmenszielen und -erwartungen sicherzustellen. Da sie über die Fähigkeit verfügen, zu denken, ihre Umgebung wahrzunehmen, zu lernen und sich anzupassen, kann Agenten ein Ziel vorgegeben werden. Sie können dann selbstständig komplexe Aufgaben ausführen und Probleme lösen, um dieses Ziel zu erreichen, möglicherweise ohne menschliche Interaktion.

Die Entwicklung der generativen KI



Chatbot

Bindet NutzerInnen über Prompts ein, um Fragen zu beantworten oder Aktionen zu leiten.



Digitaler Assistent

Löst spezifische, aufgabenorientierte Fragen innerhalb eines engen Bereichs.

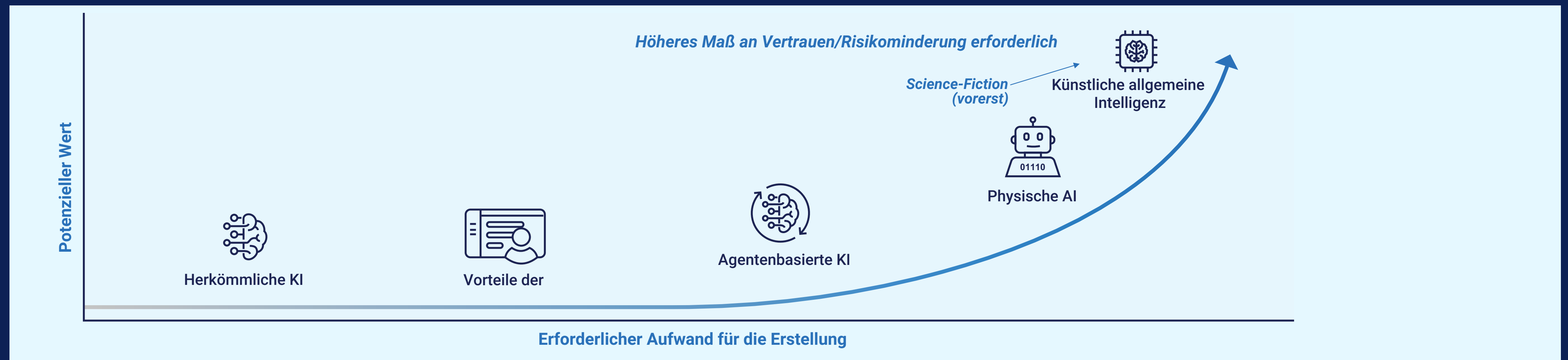


Agentenbasierte KI

Handhabt autonom eine Vielzahl von Aufgaben und passt sich an veränderte Anforderungen an.

KI-Stufe

Agentenbasierte KI lässt sich am besten verstehen, wenn man sie im Rahmen des breiteren Kontinuums der künstlichen Intelligenz betrachtet. KI hat sich über verschiedene Stufen entwickelt, und jede dieser Stufen bringt neue Fähigkeiten mit sich. Diese Entwicklung lässt sich an folgenden Kategorien beobachten:



Herkömmliche KI

Regelbasierte Systeme, die auf vorprogrammierter Logik beruhen und für Anpassungen menschliches Eingreifen erfordern. Effektiv für sich wiederholende, strukturierte Aufgaben, jedoch wenig flexibel.

Generative KI

Nutzt Deep-Learning-Modelle zur Erstellung von Text, Bildern, Code und anderen Inhalten auf der Grundlage vorhandener Daten und benutzergesteuerter Prompts..

Agentenbasierte KI

KI-Agenten können logisch denken, Umgebungen wahrnehmen, lernen und sich anpassen. Wenn ihnen ein Ziel vorgegeben wird, können sie komplexe Probleme mit wenig bis gar keiner menschlichen Interaktion lösen.

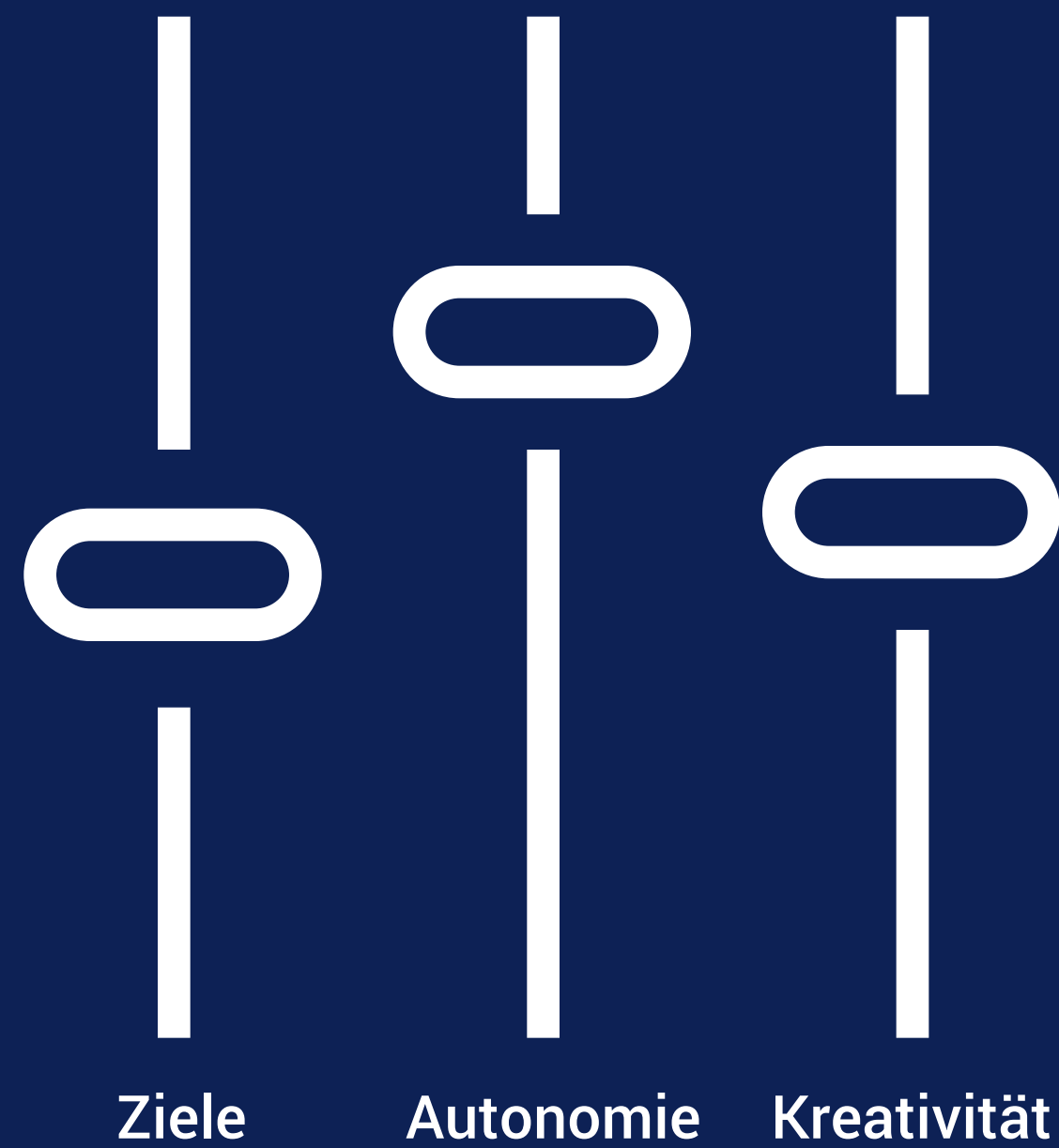
Physische AI

Verkörpert Intelligenz in Robotersystemen, die mit der physischen Welt interagieren, z. B. mit Robotern, Sensoren und anderen Geräten.

Künstliche allgemeine Intelligenz (AGI)

Stellt das angestrebte Ziel von KI-EntwicklerInnen, ForscherInnen und Science-Fiction-Enthusiasten dar, d. h. Maschinen mit menschenähnlichen kognitiven Fähigkeiten. AGI bleibt theoretisch.

Warum KI-Stufen wichtig sind



Führungskräfte in Unternehmen müssen die Unterschiede zwischen den verschiedenen Stufen der KI verstehen, um strategische Investitionen zu tätigen und die Komplexität verschiedener KI-Implementierungen oder Anwendungsfälle zu bewerten. Insbesondere die agentenbasierte KI führt ein neues Maß an Komplexität und Raffinesse ein, das eine tiefere Abstimmung mit den Geschäftsprozessen, der Geschäftslogik und der Fähigkeit zum autonomen Handeln in verschiedenen Szenarien erfordert.

Da agentenbasierte KI-Lösungen von Unternehmen übernommen werden, die bereits in herkömmliche und generative KI investiert haben, ist es darüber hinaus unerlässlich, solide Schutzmaßnahmen, menschliche Aufsicht und strengere Sicherheitsvorkehrungen zu implementieren, um sichere und zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten.

Ziele, Autonomie und Kreativität sind nicht nur Merkmale agentenbasierter KI, sondern können von Unternehmen auch aktiv definiert werden. Durch die Festlegung klarer Ziele wird sichergestellt, dass die KI von Anfang an den geschäftlichen Prioritäten ausgerichtet ist. Durch die Festlegung von Grenzen für die Autonomie kann das System unabhängig agieren und bleibt dabei innerhalb der vorgegebenen Limits. Die Steuerung der Umsetzung der Handlungsfreiheit durch Einschränkungen, Kontext oder bevorzugte Methoden sorgt dafür, dass die Lösungen weiterhin die strategischen Absichten unterstützen.

Risiken und Vorteile: Die Auswirkungen auf den Menschen

Agentenbasierte KI verändert die Arbeitswelt. Sie verändert die Art und Weise, wie Aufgaben erledigt und Entscheidungen getroffen werden und wie Teams zusammenarbeiten. Dieser Wandel bietet erhebliche Vorteile, bringt aber auch neue Komplexitäten mit sich, die sorgfältig gemanagt werden müssen. Unternehmen benötigen eine klare Strategie, die Automatisierung und Kontrolle in Einklang bringt und sicherstellt, dass die Systeme sowohl auf Leistung als auch auf Verantwortlichkeit ausgerichtet sind.

Der Übergang zu agentenbasierter KI ist ein Schritt in Richtung eines intelligenteren, anpassungsfähigeren und ausfallsichereren Unternehmens. Um dieses Ziel zu erreichen, müssen Führungskräfte jedoch festlegen, welche Funktionen sich am besten für die Autonomie eignen, wo menschliches Urteilsvermögen im Mittelpunkt stehen sollte und wie Transparenz und Vertrauen in KI-gesteuerte Entscheidungen gewährleistet werden können.

Risiken: Automatisierung erfordert Aufsicht

Agentenbasierte KI bietet leistungsstarke Funktionen, aber ohne angemessene Aufsicht kann sie Herausforderungen mit sich bringen, die sich auf Transparenz, Verantwortlichkeit und Urteilsvermögen auswirken.

Vorteile: KI als Kraftverstärker

Wenn sie strategisch eingesetzt wird, kann agentenbasierte KI zu einem Kraftverstärker werden, der das Potenzial der MitarbeiterInnen verstärkt, Entscheidungen beschleunigt und die Geschäftsergebnisse mithilfe datengestützter Erkenntnisse verbessert.



Untersuchung der Kernmerkmale

Kernmerkmale, die Agenten auszeichnen

Agentenbasierte KI schafft transformativen Geschäftswert, indem sie Autonomie, Anpassungsfähigkeit und zielgerichtete Intelligenz kombiniert und IT-Systeme in die Lage versetzt, proaktiv Ergebnisse zu erzielen, Prozesse zu optimieren und in Echtzeit zu lernen. Die folgenden Kernmerkmale der agentenbasierten KI können Unternehmen dabei helfen, schneller, präziser und skalierbarer zu arbeiten und so einen wiederholbaren, nachhaltigen Wettbewerbsvorteil in einer KI-gesteuerten Wirtschaft zu erzielen.

Diese Kernmerkmale ermöglichen es agentenbasierter KI, skalierbare, intelligente Systeme bereitzustellen, die in der Lage sind, die Effizienz zu steigern, die Entscheidungsfindung zu optimieren und reibungslosere Arbeitsabläufe zu ermöglichen. Unternehmen, die sich diese Fähigkeiten zunutze machen, können in einer zunehmend KI-gesteuerten Wirtschaft mehr Agilität, Innovation und Resilienz erreichen.



Arbeiten autonom, um Aufgaben ohne menschliches Eingreifen auszuführen.



Interagieren mit Systemen, um in digitalen Umgebungen sinnvolle Aktionen durchzuführen.



Verfolgen festgelegte Ziele, ohne detaillierte Ausführungsanweisungen zu benötigen.



Analysieren, schlussfolgern und handeln auf der Grundlage von kontextbezogenem Verständnis und verfügbaren Daten.



Nehmen Umgebungen durch Dateneingaben, Sensoren und Modelle wahr, um Interaktionen zu steuern.



Lernen und passen sich an, indem sie ihr Verhalten durch ständige Analyse und Erfahrungen weiterentwickeln.

Warum Agenten die nächste Stufe der KI sind

Die Auswirkungen autonomer Vorgänge

Im Gegensatz zu KI-Modellen, die häufige menschliche Eingriffe erfordern, arbeitet agentenbasierte KI unabhängig, indem sie ihre Prozesse auf der Grundlage von Echtzeitdaten und Unternehmenszielen kontinuierlich verfeinert. Im Folgenden sind die wichtigsten Funktionen aufgeführt, die definieren, wie agentenbasierte KI die Geschäftsabläufe verbessert.



Passives Monitoring

Agentenbasierte KI kann digitale und physische Umgebungen scannen, um relevante Datenpunkte oder Anomalien zu identifizieren und auf der Grundlage definierter Regeln und Prozesse intelligent zu reagieren und Entscheidungen zu treffen



Aktive Beantwortung von Anfragen

Während herkömmliche KI-Systeme oft strukturierte Eingaben erfordern, kann agentenbasierte KI dynamisch auf komplexe, unstrukturierte Anfragen reagieren, um den Kontext zu interpretieren und relevante Informationen abzurufen.



Ereignisgesteuerte Auslöser

Agentenbasierte KI kann vordefinierte Aktionen ausführen, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. Dadurch können Reaktionszeiten verkürzt und in kritischen Situationen zeitnahe Maßnahmen ergriffen werden.



Geplante Aufgaben

Agentenbasierte KI kann die Effizienz optimieren, indem sie zeitkritische Workflows intelligent verwaltet und Zeitpläne anpasst. Dies trägt zur Verbesserung der Compliance-Berichterstattung, der vorausschauenden Wartung und der Wiederauffüllung des Bestands bei.

Integration in betriebliche Workflows

Damit agentenbasierte KI ihr volles Potenzial entfalten kann, muss sie nahtlos in bestehende Workflows, Datenquellen, Plattformen oder Infrastrukturen integriert werden. Anstatt als eigenständiges System zu fungieren, verbessert die agentenbasierte KI das technologische Ökosystem, indem sie die Fähigkeiten der MitarbeiterInnen erweitert, die Entscheidungsfindung verbessert und Ineffizienzen proaktiv angeht.

Bei der Überlegung, wie KI-Agenten eingesetzt werden sollen, ist es wichtig zu bestimmen, wie sich bestimmte Anwendungsfälle auf die zugrunde liegende IT-Architektur und die Plattformen auswirken. Ein rein digitales agentenbasiertes KI-System ist beispielsweise auf eine andere Infrastruktur angewiesen, als agentenbasierte KI, die physische Komponenten benötigt.

Beispiele:

Informationssysteme

Geschäftssysteme

Agentenbasierte KI personalisiert die Kundenbindung, vereinfacht die Personalplanung und automatisiert die Abläufe in der Lieferkette, indem sie CRM-, HR- und ERP-Systeme in die Lage versetzt, sich anzupassen und eigenständig zu handeln.

IT-Abläufe

KI-Agenten können IT-Systeme proaktiv überwachen, Bedrohungen identifizieren und Reaktionen automatisieren, was letztlich dazu beiträgt, die Sicherheit aufrechtzuerhalten, SLAs zu erfüllen und Ausfallzeiten zu reduzieren.

Operative Systeme

Interaktion im Geschäft oder in Echtzeit

Überwachung von und Reaktion auf Kundeninteraktionen im Geschäft in Echtzeit durch Einsatz von Stimmungsanalysen und Computer Vision nutzen, um Kundenangebote zu personalisieren.

Fabrik, Lager, Logistik

Kombination von Computer Vision mit IoT-Geräten und agentenbasierter KI, um komplexe physische Vorgänge wie die autonome visuelle Inspektion von Geräten zu verwalten.



Governance und Risikominderung

Die Aufrechterhaltung von Datenschutz und Compliance ist ein Eckpfeiler der verantwortungsvollen KI-Einführung. Unternehmen müssen Governance und mehrschichtige Sicherheitsmaßnahmen implementieren, um sensible Informationen zu schützen und gleichzeitig den effektiven Einsatz von KI-Systemen zu ermöglichen. Zu den Strategien gehören:



Kontrollierter Zugriff

Beschränken Sie den KI-Zugriff auf die notwendigen Datenvolumen, um sicherzustellen, dass Informationen geschützt und vertraulich bleiben.



Verschlüsselung

Nutzen Sie fortschrittliche Verschlüsselungsmethoden, um Data at Rest und bei der Übertragung zu schützen und so die Anfälligkeit für Cyberbedrohungen zu verringern.



Transparenz bei der KI-Entscheidungsfindung

Dokumentieren Sie, wie KI-Modelle Entscheidungen treffen, und stellen Sie StakeholderInnen und Aufsichtsbehörden die entsprechenden Informationen zur Verfügung.



Definieren und Durchsetzen von Schutzmaßnahmen

Begrenzen Sie den Funktionsumfang, definieren Sie den Zweck klar und geben Sie ein enges Betriebsfenster für Agenten vor.



Risikoüberwachung und -messung

Überwachen Sie KI-Systeme kontinuierlich auf Schwachstellen und Performanceabweichungen und verwenden Sie dabei festgelegte Metriken, um Risiken zu bewerten und zeitnahe Reaktionsmaßnahmen zu ergreifen.

Durch die Einbettung strenger Governance-, Sicherheits- und Datenschutzmaßnahmen bei der Bereitstellung agentenbasierter KI können Unternehmen das Potenzial von KI vertrauensvoll nutzen und gleichzeitig die ethische Integrität und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften wahren.



Anwendungsbeispiele für agentenbasierte KI

Agentenbasierte KI transformiert Branchen, indem sie die Entscheidungsfindung automatisiert, Arbeitsabläufe optimiert und die Effizienz steigert. Auch wenn die Anwendungen der agentenbasierten KI von Branche zu Branche variieren können, veranschaulicht die folgende kurze Liste von Anwendungsfällen die weitreichenden Auswirkungen der KI.

Kundendienst

Agentenbasierte KI kann den Kundenservice verändern. Dazu werden Agenten eingesetzt, die selbstständig Anfragen klären, Interaktionen personalisieren und Stimmungen in Echtzeit analysieren. Durch die Integration in CRM-Systeme werden Wartezeiten für Kunden verkürzt, die Zufriedenheit verbessert und routinemäßige Kundensupportaufgaben übernommen.

Betrieb und Logistik

Agentenbasierte KI kann die gesamte Lieferkette optimieren, indem sie die Nachfrage vorhersagt, Lagerbestände verwaltet und die Logistik präzise koordiniert. Sie reagiert auf Echtzeitbedingungen, indem sie Sendungen umleitet, Zeitpläne anpasst und aus jedem Datenpunkt lernt, um die Effizienz im Laufe der Zeit zu verbessern.

Cybersicherheit

Agentenbasierte KI kann die Cybersicherheit stärken, indem sie IT-Umgebungen autonom überwacht, Anomalien erkennt und Reaktionen auf der Grundlage vorher festgelegter Sicherheitsprotokolle ausführt. Dieser proaktive Ansatz reduziert Risiken, verkürzt die Reaktionszeiten bei Vorfällen und gewährleistet einen kontinuierlichen Schutz in großem Umfang.

Finanzwesen

Im Finanzbereich kann agentenbasierte KI verdächtige Transaktionen identifizieren, komplexe Risikomuster analysieren und Betrug in Echtzeit verhindern. Dies verbessert die Compliance, reduziert die manuelle Überwachung und unterstützt eine präzisere finanzielle Entscheidungsfindung mit kontinuierlich aktualisierten Informationen.

Intelligente Städte und digitale Zwillinge

Agentenbasierte KI kann eine intelligentere städtische Infrastruktur ermöglichen, indem sie Sensordaten in Echtzeit analysiert, den Verkehrsfluss optimiert und den Wartungsbedarf vorhersagt. Bei der Integration in Digitale-Zwillinge-Umgebungen kann sie den Betrieb einer Stadt simulieren und so eine proaktive Stadtplanung und Krisenvorsorge ermöglichen.

Kontinuierliche Prognosen und Planung

Agentenbasierte KI kann dynamische Prognosen ermöglichen, indem sie die Vorhersagen auf der Grundlage sich verändernder interner und externer Daten ständig verfeinert. Sie kann Pläne automatisch anpassen, aufkommende Trends erkennen und eine genauere, agilere Entscheidungsfindung in allen Unternehmensfunktionen unterstützen.

Priorisierung agentenbasierter KI-Anwendungsfälle

Eine erfolgreiche Implementierung erfordert einen strukturierten Ansatz, um festzustellen, wo KI-gesteuerte Automatisierung den größten Nutzen bringt. Generell sollten Führungskräfte in Unternehmen die Umsetzbarkeit potenzieller KI-Anwendungsbereiche auf der Grundlage des Aufwands, der Kosten und der Komplexität des Einsatzes von agentenbasierter KI bewerten. Dazu gehören die Berücksichtigung von Systemintegration, Datenaufbereitung, Modelltraining und fortlaufender Wartung. Priorisieren Sie Lösungen, die sich mit minimalen Unterbrechungen in vorhandenen Workflows einfügen.

Das Akronym **LEARNS** kann verwendet werden, um die richtigen Arten von Aufgaben und Aktivitäten für agentenbasierte KI zu ermitteln, die einen Mehrwert bieten. Es kann Entscheidungsträgern dabei helfen, den geschäftlichen Nutzen von KI-Lösungen zu verstehen, indem Anwendungsbereiche anhand der folgenden Kriterien betrachtet werden:

Geringes Risiko

Aufgaben, die nur minimale negative Auswirkungen haben, wenn sie automatisiert werden oder wenn die KI einen Fehler macht.

Neu aufkommend

Bereiche, in denen sich die KI-gesteuerte Automatisierung noch weiterentwickelt und ein starkes Potenzial aufweist.

Mühsam

Sich wiederholende, zeitaufwändige Prozesse, die von der Automatisierung profitieren.

Korrektur

Fehleranfällige Aufgaben, die KI mit verbesserter Genauigkeit optimieren kann.

Lohnt sich nicht

Funktionen, bei denen KI einen Mehrwert schafft, indem sie es MitarbeiterInnen ermöglicht, andere, wichtigere Aufgaben zu erledigen.

Geschwindigkeit

Prozesse, bei denen KI die Aufgabe schneller erledigen kann als MitarbeiterInnen.

Durch die Anwendung dieses Ansatzes können Unternehmen strategisch priorisieren, welche Aktivitäten sich am besten für agentenbasierte KI eignen, und Automatisierung und menschliche Aufsicht in Einklang miteinander bringen.



So kann eine agentenbasierte KI entwickelt werden

Kernkomponenten

Der Aufbau eines soliden agentenbasierten KI-Systems erfordert eine Kombination aus grundlegenden KI-Technologien, skalierbarer Infrastruktur und strategischer Implementierung. Im Folgenden sind die wichtigsten Komponenten aufgeführt, die eine effektive Funktionsweise der agentenbasierten KI ermöglichen:

Datenzugriff

Damit agentenbasierte KI effektiv funktioniert, muss sie neben den etablierten Geschäftsprozessen und der Logik nahtlosen Zugriff auf aktuelle, relevante und kontextreiche Daten haben. Dieser Zugriff ermöglicht es KI-Agenten, fundierte Entscheidungen zu treffen, sich an veränderte Umgebungen anzupassen und die Performance auf der Grundlage der aktuellen verfügbaren Informationen kontinuierlich zu optimieren.

Infrastruktur

Die Bereitstellung von agentenbasierter KI in großem Maßstab erfordert eine solide, skalierbare Infrastruktur und die Integration in vorhandene Tools, die sowohl Cloud-basierte als auch Edge-Computing-Umgebungen unterstützen. Einige Anwendungsfälle können auf die Cloud zurückgreifen, während Edge Computing die Echtzeitverarbeitung am Ort des Geschehens ermöglicht und so die Latenz reduziert.

Große Sprachmodelle (Large Language Models, LLMs)

LLMs sind das Herzstück der agentenbasierten KI und ermöglichen die Verarbeitung, das Verstehen und die Generierung von menschenähnlichen Texten. Diese Modelle ermöglichen es KI-Systemen, komplexe Abfragen zu interpretieren, Informationen zu synthetisieren und kontextbezogene Erkenntnisse zu liefern, die auf die Anforderungen eines Unternehmens zugeschnitten sind.

Multi-Agent-Systeme

Anstatt sich auf ein einziges KI-Modell zu verlassen, umfassen Multi-Agent-Systeme mehrere aufgabenbezogene KI-Einheiten, die zusammenarbeiten, um komplexe Ziele zu erreichen. Investitionen in Datenzugriff, Infrastruktur und LLMs bei ihren ersten agentenbasierten KI-Bereitstellungen legen den Grundstein für künftige Multi-Agent-Systeme.

Der Ansatz „Crawl, Walk, Run“

Die erfolgreiche Implementierung von KI und generativer KI erfordert einen schrittweisen Ansatz, um die Anpassung an die Unternehmensziele und das Risikomanagement voranzutreiben. Unternehmen können eine „Crawl, Walk, Run“-Methodik anwenden, um KI-Funktionen schrittweise zu skalieren.



Crawl

Konzentrieren Sie sich auf kleine Projekte mit herkömmlicher KI oder generativer KI, die sich auf risikoarme, allgemeine Anwendungsfälle ausgerichtet sind. Ermitteln Sie Bereiche, in denen KI-gesteuerte Automatisierung schnelle Erfolge bringen kann, um die Effektivität von KI zu überprüfen, bevor Sie sich für einen breiteren Einsatz entscheiden.



Walk

Beginnen Sie mit der Erprobung kleinerer agentenbasierter Projekte und integrieren Sie KI-gesteuerte Entscheidungsfindung in wichtige Arbeitsabläufe, Governance-Frameworks und Modelle.



Run

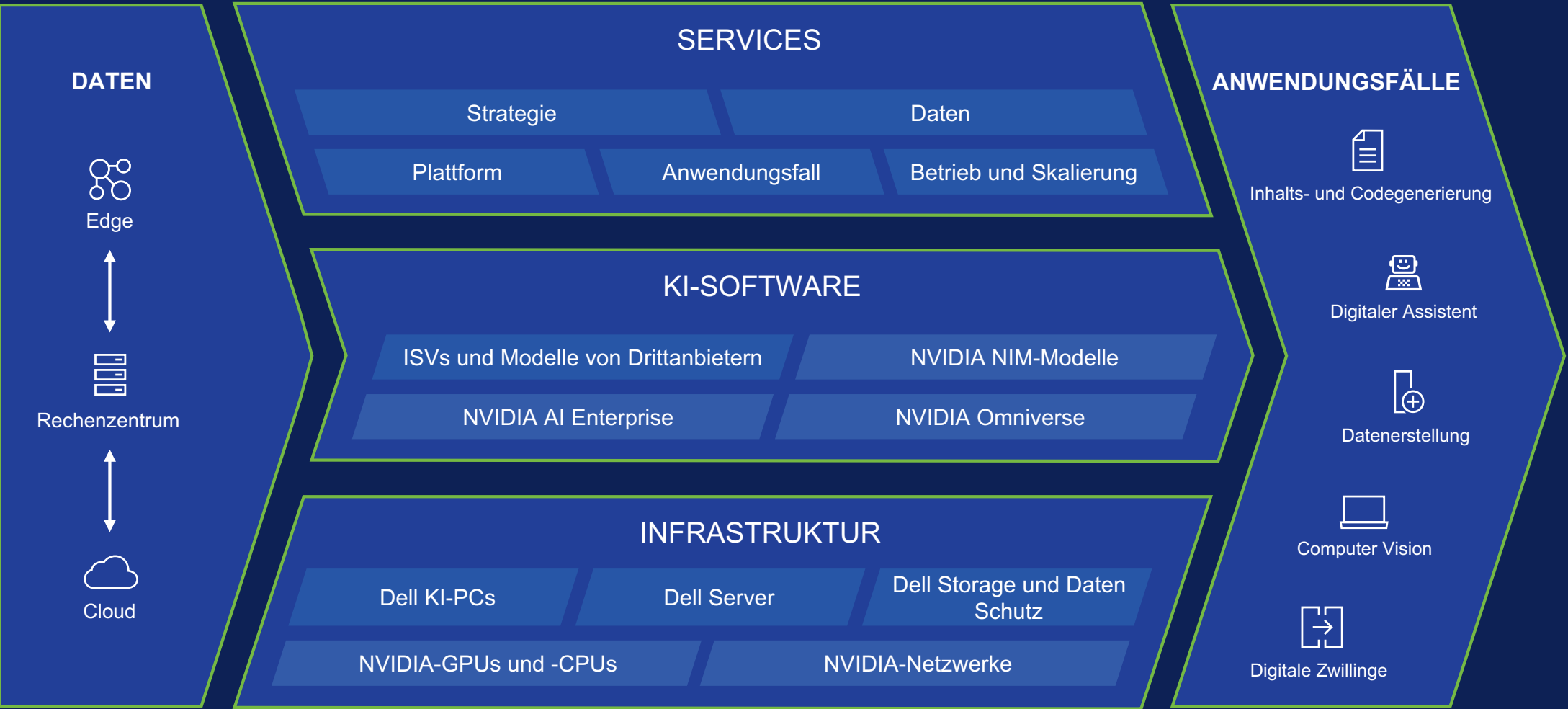
Setzen Sie agentenbasierte KI unternehmensweit ein und integrieren Sie sie als Kernkomponente Ihrer Geschäftsprozesse, um Ihre wichtigsten Anforderungen zu erfüllen.

Dell und NVIDIA: Ihre vertrauenswürdigen Partner für KI-Innovationen

Dell AI Factory with NVIDIA

Agentenbasierte KI erfordert eine moderne IT und eine skalierbare Infrastruktur, um die Automatisierung in großem Umfang zu unterstützen. Um die Einführung von KI zu beschleunigen, können Unternehmen die Dell AI Factory with NVIDIA nutzen, ein End-to-End-Framework, das Services, KI-Software und Infrastruktur umfasst.

Die Dell AI Factory with NVIDIA beschleunigt die Einführung von KI mit vorgefertigten Architekturen, Hochleistungssystemen und KI-optimierten, integrierten Software-Stacks, die eine effiziente, skalierbare Bereitstellung von agentenbasierten KI-Modellen ermöglichen.



Nachhaltigkeit | Sicherheit

Dell und NVIDIA bieten eine einzigartige Kombination aus Innovation, Ausfallsicherheit und fundiertem Branchenfachwissen, darunter:

Skalierbare KI-Infrastruktur

Die KI-fähigen Server und der Storage von Dell, die von NVIDIA-GPUs unterstützt werden, liefern die Leistung, die für das Training und die Bereitstellung von agentenbasierter KI in großem Umfang erforderlich ist, unabhängig davon, ob Workloads On-Premise, in der Cloud oder am Edge durchgeführt werden.

Nahtlose KI-Integration

Die KI-Bereitstellung erfordert eine nahtlose Integration in Geschäftsprozesse und -abläufe. Dell und NVIDIA bieten vorab validierte Frameworks, containerbasierte Bereitstellungen und Automatisierungstools, um KI in Workflows einzubetten.

Bewährtes Know-how in AI

Dell und NVIDIA verfügen über jahrzehntelange Erfahrung im Bereich KI und Technologie und bieten Lösungen an, die die Amortisierungszeit verkürzen, die Leistung steigern und die Implementierung von KI vereinfachen.

Das volle Potenzial der agentenbasierten KI ausschöpfen

Durch die Partnerschaft mit Dell und NVIDIA können Sie agentenbasierte KI sicher implementieren, neue Ebenen der Effizienz, Automatisierung und Business Intelligence erschließen und gleichzeitig sicherstellen, dass die KI-Infrastruktur sicher, skalierbar und zukunftsfähig bleibt.

Um Ihre Ergebnisse zu optimieren, sollten Sie den gebührenfreien Dell Accelerator Workshop besuchen, um eine maßgeschneiderte KI-Strategie zu entwickeln, die Ihren Zielen entspricht, und um weitere Einblicke in das Dell und NVIDIA Portfolio aus Lösungen und Frameworks zu erhalten.

[Erste Schritte mit KI](#)

[Informieren Sie sich über den Accelerator Workshop](#)

Dell AI Factory
WITH NVIDIA

DELLTechnologies | **NVIDIA**