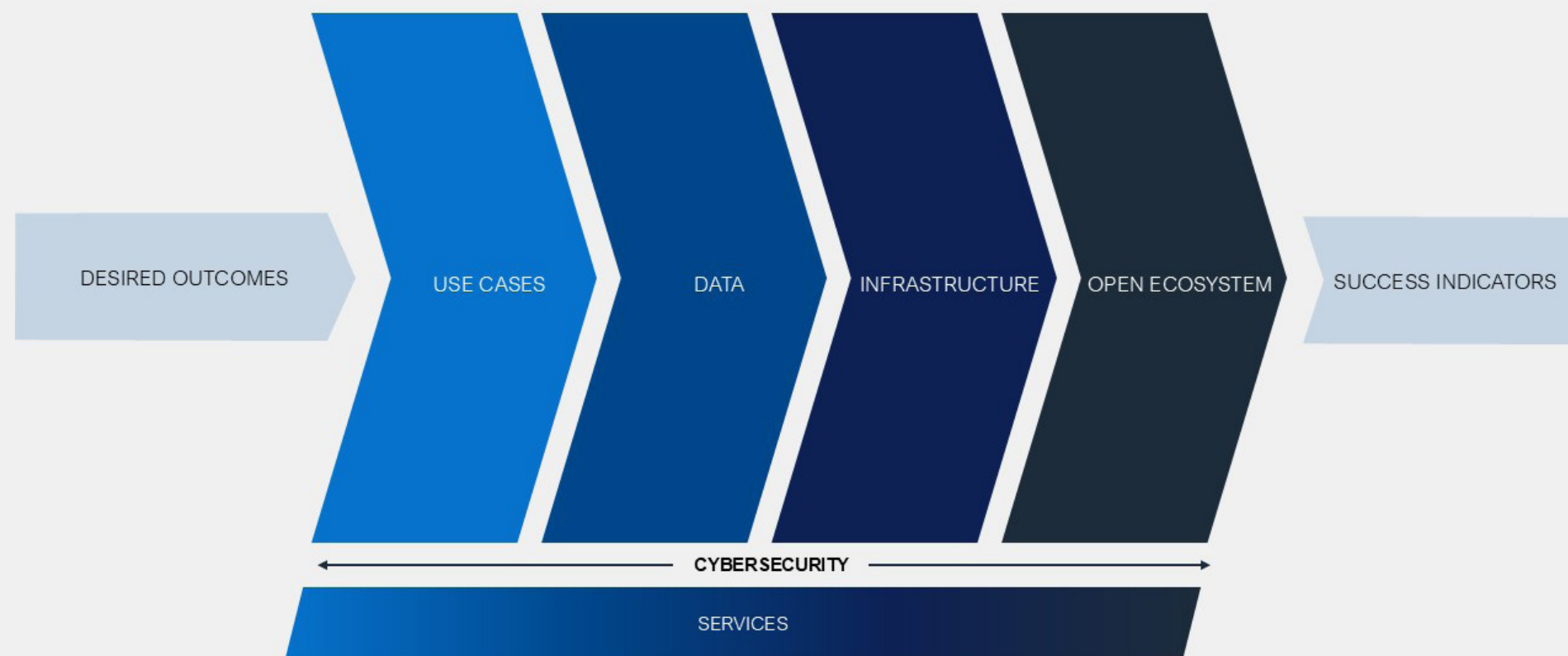


Vereinfachen Sie Ihren Weg zur KI mit der Dell AI Factory

Vom Pilotprojekt zur Produktion übergehen
und reale Geschäftsergebnisse beschleunigen





Die Leistungsfähigkeit künstlicher Intelligenz verändert unsere Welt und schafft bemerkenswerte Möglichkeiten, das Wachstum zu beschleunigen, den Betrieb zu optimieren und neue Innovationsstufen zu erschließen. Da fast alle Unternehmen (99 %) KI-Lösungen eingeführt oder getestet haben oder die Einführung planen^[1], stellt sich nicht mehr die Frage, ob man KI einführen sollte, sondern wie man dabei effektiv und souverän vorgeht. Die Umsetzung von KI-Ambitionen in die Realität bringt jedoch oft erhebliche Hürden mit sich, darunter Kompetenzlücken, hohe Implementierungskosten, Datenkomplexität und neuartige Sicherheitsrisiken. Viele Unternehmen haben auch mit einer Vielzahl von Pilotprojekten und verschwendeten Investitionen zu kämpfen, da die Wahl falscher Anwendungsfälle zu Beginn oft zu Rückschlägen in früheren Phasen auf ihrem Weg zur KI geführt hat.

Wir bei Dell Technologies sind der Meinung, dass der Weg zu KI-gesteuertem Fortschritt klar und für alle erreichbar sein sollte.

Aufgrund unserer Erfahrung bei der Begleitung von Tausenden von Unternehmen verstehen wir diese Herausforderungen sehr gut. Aus diesem Grund haben wir die Dell AI Factory entwickelt – einen End-to-End-Ansatz, der darauf ausgelegt ist, Ihren Weg einfacher zu gestalten, Kosten unter Kontrolle zu halten, Ihre Daten zu schützen und sinnvolle Innovationen zu beschleunigen. Wir unterstützen Sie beim Übergang vom Pilotprojekt zur Produktion, bei der Skalierung Ihrer Bemühungen und beim Erzielen wiederholbarer Ergebnisse, die echte Fortschritte vorantreiben.

Dieser Leitfaden bietet eine praktische Roadmap für Führungskräfte aus Wirtschaft und IT, die bereit sind, das volle Potenzial von KI zu ausgeschöpfen. Wir betrachten, wie Sie klare Ziele festlegen, hochwertige Anwendungsfälle priorisieren, Ihre Infrastruktur modernisieren und erfolgreich zusammenarbeiten können, um neue Chancen zu erschließen und Ihr Unternehmen auf die Zukunft vorzubereiten.

Klare KI-Ziele und Erfolgskennzahlen festlegen

Das Potenzial von KI ist offensichtlich, aber ohne einen ergebnisorientierten Plan laufen viele Unternehmen Gefahr, zu viele Ressourcen zu verbrauchen und die Einführung zu verzögern. Ein unfokussierter Ansatz kann die Begeisterung für KI in eine Quelle der Frustration verwandeln und den Fortschritt behindern, anstatt ihn voranzutreiben.

Eine erfolgreiche KI-Einführung beginnt mit einem klaren Ziel. Wenn Sie Ihre KI-Initiativen an die Kernziele Ihres Unternehmens anpassen, schaffen Sie einen starken Motor für Wachstum und Effizienz. Unternehmens- und IT-StakeholderInnen zur Gestaltung einer einheitlichen Strategie für klare, messbare Ergebnisse zusammenzubringen, ist der erste Schritt, um das Potenzial Ihres Unternehmens in handfeste Ergebnisse umzuwandeln und zukünftigen Entwicklungen einen Schritt voraus zu sein.

Wir sind der Auffassung, dass eine erfolgreiche KI-Strategie auf einer klaren und erreichbaren Zielsetzung basiert. Die Dell AI Factory bietet Ihnen das Fachwissen und die Tools, die Sie benötigen, um die Komplexität der Festlegung und Umsetzung einer KI-Strategie zu bewältigen. Wir beginnen mit Accelerator Workshops zum Thema KI, in denen unsere ExpertInnen mit Ihnen zusammenarbeiten, um eine einheitliche KI-Strategie zu entwickeln, die sicherstellt, dass Ihre Investitionen direkt an erreichbaren Unternehmenserfolg gebunden sind.



Priorisierung von KI-Anwendungsfällen mit hohem Nutzen

Da KI fast jeden Teil des Unternehmens beeinflusst, sind die Möglichkeiten für Innovationen grenzenlos. Der Schlüssel zum Erfolg besteht darin, die Initiativen zu ermitteln und zu priorisieren, die den größten Mehrwert bieten. Dieser Fokus schafft Impulse für eine breitere Akzeptanz und macht KI zu einem leistungsstarken Werkzeug für strategisches Wachstum.



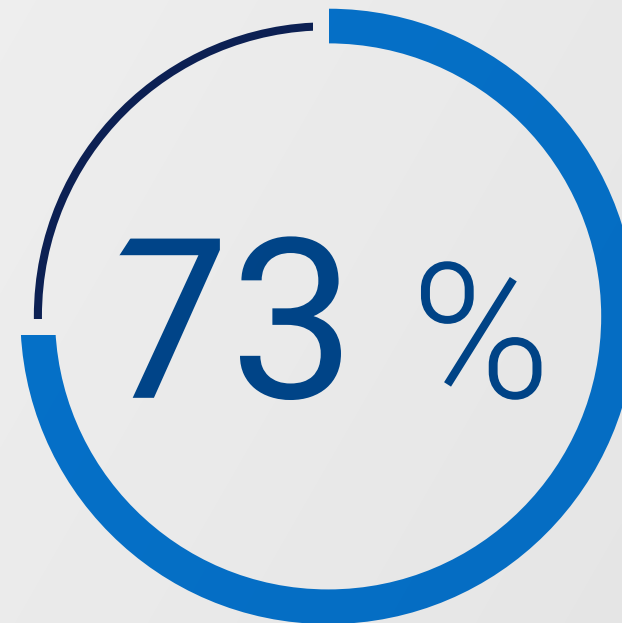
Einfacherer Weg zu AI

Die schiere Anzahl potenzieller Anwendungsfälle kann die Wahl des Ausgangspunkts zu einer überwältigenden Aufgabe machen. Ohne einen klaren Weg riskieren Unternehmen, in Projekte zu investieren, die nicht die erwartete Rendite liefern.

Wir helfen Ihnen, vorrangige Anwendungsfälle zu ermitteln, indem wir uns auf das konzentrieren, was erreichbar ist und den größten geschäftlichen Nutzen bietet. Basierend auf den Erkenntnissen aus unserer eigenen KI-Einführung und der Unterstützung Tausender Kunden weltweit helfen unsere ExpertInnen für KI-Services Ihren Teams dabei, die Projekte zu ermitteln, die technisch machbar sind und die höchste Rendite versprechen. Mit diesem Fokus können Sie frühzeitige Erfolge und greifbare Ergebnisse demonstrieren und so Impulse für eine breitere KI-Einführung schaffen.

Vier gängige Anwendungsfälle für KI:

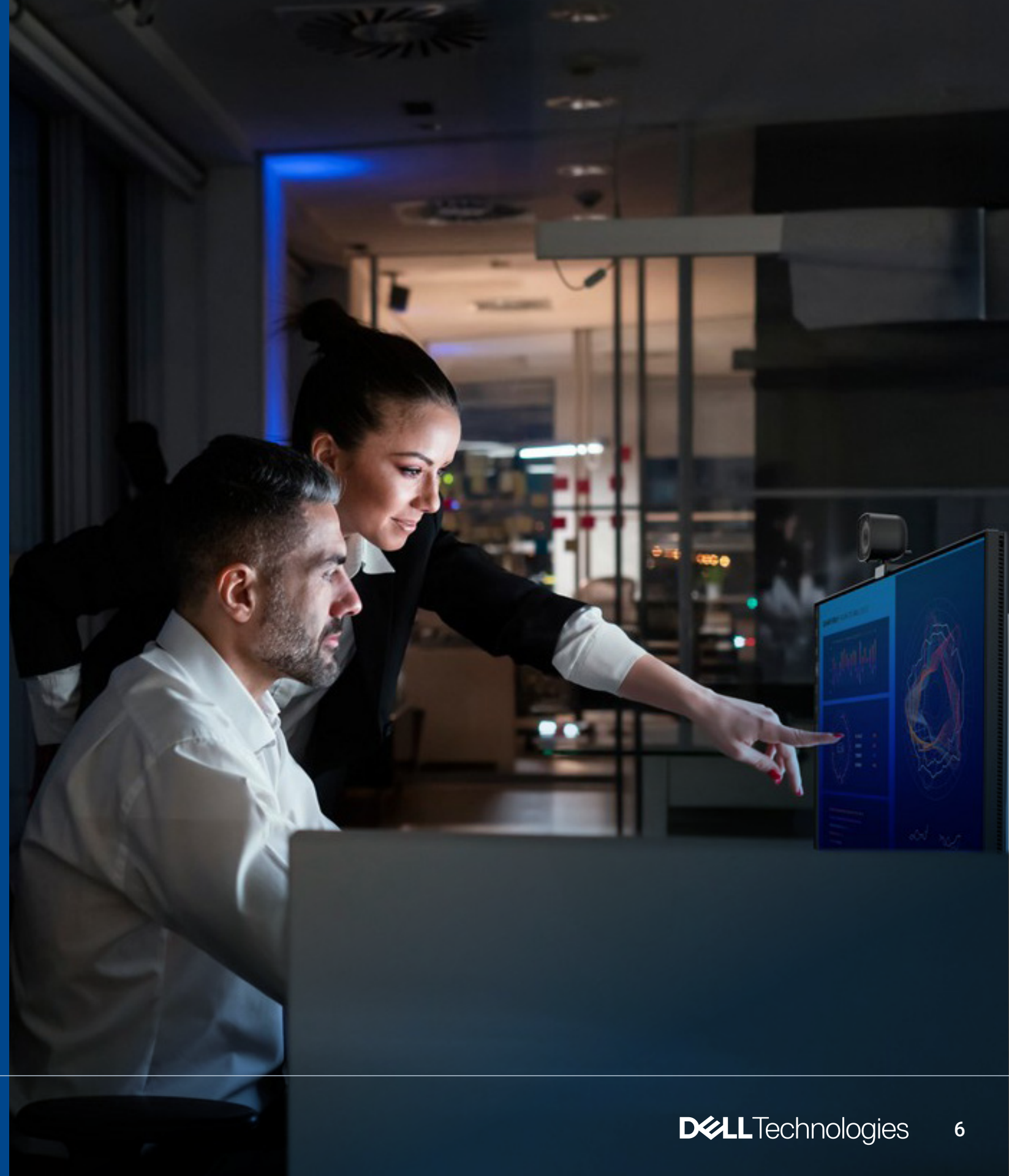
- Programmierunterstützung
- Wissensassistent
- Computer Vision
- Agentische KI-Plattform



73% der Unternehmen geben an, dass die Überlastung durch Anwendungsfälle eine der größten Herausforderungen ist, mit denen sie konfrontiert sind.^[3]

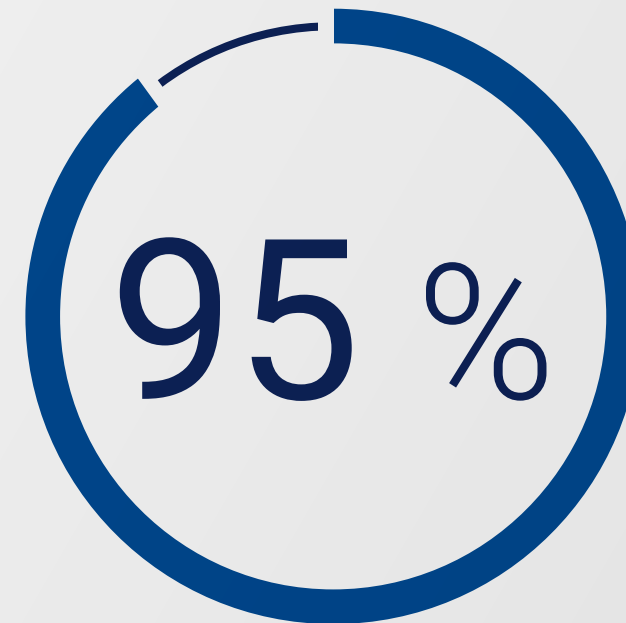
Datenmanagement modernisieren, um mit KI Erfolge zu erzielen

Sie haben die hervorragende Möglichkeit, transformativen Wert zu erschließen, indem Sie Ihre KI-Strategien auf Ihre kritischste Ressource ausrichten: Ihre Daten. Ein moderner Datenmanagementansatz verbindet KI mit einer Datenwissensebene, anstatt zu riskieren, Daten und Workloads in einer falschen Umgebung zu platzieren, die Compliance- und Datenhoheitsrisiken mit sich bringen kann.



Einfacherer Weg zu AI

Dell unterstützt Sie bei der Optimierung des Datenmanagements und der Vorbereitung Ihrer Datenvolumen für die Analyse. Sie können On-Premise- und Cloud-Daten in einer KI-fähigen Fabric mit einer offenen Architektur zusammenführen, die Qualität sicherstellen und eine starke Governance etablieren. Dies schafft eine solide, kosteneffiziente Grundlage für Ihre KI-Modelle. Unser Ansatz bietet Ihnen die Flexibilität, Workloads dort zu platzieren, wo sie am besten funktionieren. So vermeiden Sie unerwartete Kosten, halten Best Practices für die Sicherheit aufrecht, vermeiden eine Anbieterbindung und steigern die Effizienz.



95% der Unternehmen stehen vor Herausforderungen bei der Identifizierung, Aufbereitung und/oder Nutzung von Daten für Anwendungsfälle für KI und generative KI.^[4]

Eine flexible und skalierbare Infrastruktur implementieren

—

Eine leistungsstarke KI-Strategie verlangt nach einer ebenso leistungsstarken Grundlage. Um von isolierten Pilotprojekten zur unternehmensweiten Produktion zu wechseln, benötigen Sie eine Infrastruktur, die Ihren Ambitionen gemäß skaliert werden kann. Der Aufbau einer modernen, KI-fähigen Infrastruktur ist unerlässlich, um komplexe Workloads zu bewältigen, das Datenwachstum zu managen und das volle Potenzial Ihrer KI-Initiativen zu erschließen.



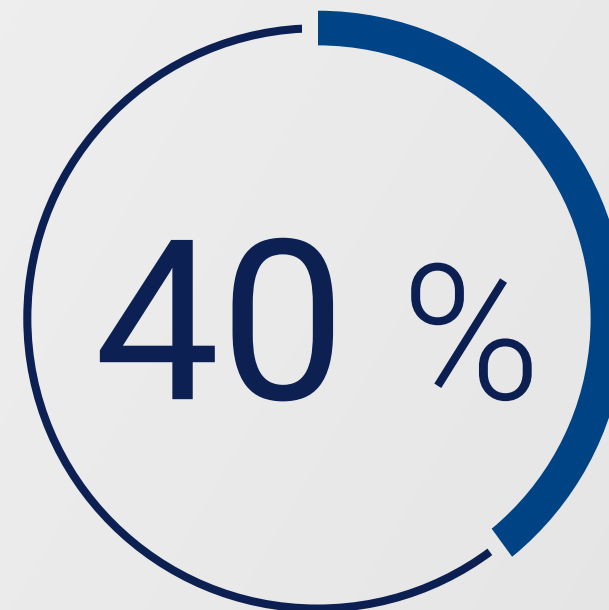
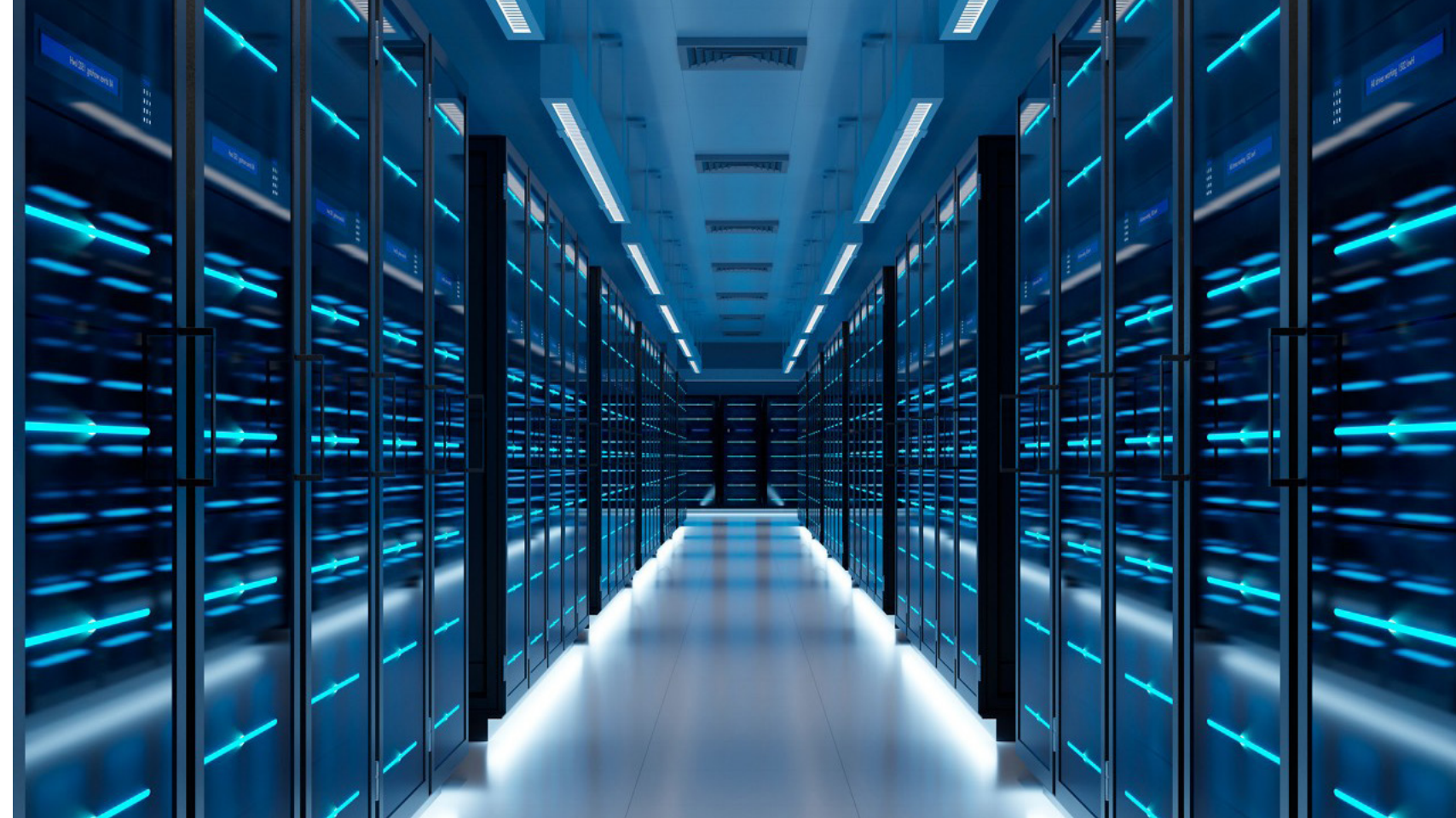
Einfacherer Weg zu AI

Viele Unternehmen stellen fest, dass ihre vorhandene IT-Infrastruktur nicht für die intensiven Anforderungen von KI gerüstet ist. Herkömmliche Systeme verursachen oft Leistungsengpässe, die Innovationen verlangsamen. Die Lösung besteht darin, eine zweckgerechte Infrastruktur zu nutzen. Eine flexible, KI-fähige Grundlage ermöglicht es Ihnen, Workloads dort zu platzieren, wo sie am sinnvollsten sind – ob im Rechenzentrum, in der Cloud oder am Edge.

Mit der richtigen Infrastruktur wird Ihre KI-Vision Realität. Die Dell AI Factory bietet das breiteste Portfolio an KI-Infrastruktur^[5], das darauf ausgelegt ist, Performance und Effizienz in jeder Größenordnung zu liefern. Unser Ansatz vereinfacht den Weg zur Produktion und hilft Ihnen, KI in einer hybriden Umgebung schneller bereitzustellen und zu managen.

Unternehmen müssen bei der KI-Implementierung Folgendes priorisieren:

1. Eine Infrastruktur in der richtigen Größe, die auf spezifische Anwendungsfälle ausgerichtet ist.
2. Lösungen, die Energiemanagementziele unterstützen.
3. Flexible Plattformen, die sich mit fortschreitenden KI-Fähigkeiten weiterentwickeln können.



der Unternehmen wünschen sich ein umfassendes Portfolio an KI-Lösungen, das über einen einzigen Anbieter bereitgestellt wird.^[6]

Ein globales Partnernetzwerk nutzen

Um die Komplexität der KI zu bewältigen, braucht es mehr als nur Technologie. Es erfordert Fachwissen, strategische Beratung und einen vertrauenswürdigen Partner, der Sie beim Erreichen Ihrer Ziele unterstützt. Die Zusammenarbeit mit ExpertInnen ermöglicht es Ihrem Unternehmen, selbstbewusst voranzuschreiten und sicherzustellen, dass die KI-Einführung auf einer Grundlage bewährter Erfahrung und strategischer Erkenntnisse basiert. Diese Partnerschaft beschleunigt Ihren Weg von der Vision hin zum Wert.



Einfacherer Weg zu AI

Die KI-Landschaft ist riesig und der Versuch, sich allein zurecht zu finden, kann zu kostspieligen Fehlritten und verzögerten Projekten führen. Die Zusammenarbeit mit erfahrenen Teams sorgt für die nötige Klarheit und Orientierung, die für den Erfolg erforderlich sind. Strategische Partnerschaften bieten Ihnen Zugang zu umfangreichem Wissen, von der Entwicklung Ihrer KI-Strategie bis hin zur Implementierung und Skalierung von Lösungen.

Das offene Partnernetzwerk der Dell AI Factory ermöglicht es Ihnen, die richtigen KI-Lösungen für die heutigen Anforderungen auszuwählen, bei gleichzeitiger Flexibilität, sich an veränderte Bedürfnisse und Technologien anzupassen. Wir koordinieren ein umfassendes, kollaboratives Netzwerk führender Partner, darunter NVIDIA, AMD, Meta, Microsoft, Intel und andere, um gemeinsam entwickelte Lösungen bereitzustellen, die Ihre Time-to-Value beschleunigen.



1.225 %

Die Dell AI Factory with NVIDIA kann einen ROI von bis zu 1.225 % über 4 Jahre bieten.^[7]

Den Erfolg mit Expertenservices steigern

KI funktioniert am besten, wenn alle in Ihrem Unternehmen sie effektiv nutzen. Sie bringt jedoch auch neue Herausforderungen für IT- und Betriebsteams mit sich, die neue Kenntnisse und Fähigkeiten benötigen, um die Systeme zu managen, auf denen Ihre KI-Modelle ausgeführt werden.



Einfacherer Weg zu AI

Durch die Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern können Sie Best Practices im Bereich KI übernehmen, häufige Fehler vermeiden und Ihre KI-Vision sicher in die Realität umsetzen. Fachkundige Beratung behebt interne Kompetenzlücken und reduziert Implementierungsrisiken.

Dell Technologies bietet fachkundige Unterstützung basierend auf unserer umfassenden, globalen Erfahrung bei der Bereitstellung von KI in großem Umfang. Unsere ergebnisorientierten Services helfen Ihnen, die Time-to-Value zu beschleunigen, Ihre Daten zu schützen, Kompetenzlücken zu schließen und den geschäftlichen Nutzen zu maximieren. Von der Strategie über die Implementierung, Einführung und Skalierung bieten wir die erforderlichen Einblicke und den Support, um Ihre KI-Projekte zu unterstützen.



der Unternehmen haben externe Beratung oder Fachwissen genutzt, um Wissenslücken im Bereich generativer KI zu schließen.^[8]



Mit Zuversicht zu mehr Innovation

Um im Zeitalter der KI erfolgreich zu sein, reicht es nicht aus, die neuesten Technologien zu implementieren – es bedarf eines durchdachten Ansatzes, der KI-Projekte auf den geschäftlichen Nutzen abstimmt. Mit der richtigen Planung und strategischen Partnerschaften können Ihre KI-Projekte strategische Ergebnisse erzielen.

Die Dell AI Factory ist mehr als nur eine Reihe von Produkten – sie ist unser Ansatz, um Ihren Weg zur KI zu vereinfachen. Durch die Kombination unseres umfassenden KI-Portfolios mit einem offenen Ökosystem und umfassenden Services ist alles in der Dell AI Factory darauf ausgelegt, Ihnen zu helfen, bessere KI-Ergebnisse für Ihr Unternehmen zu erzielen.

Arbeiten Sie mit Dell Technologies zusammen, um das grenzenlose Potenzial von KI als Wettbewerbsvorteil für Ihr Unternehmen zu nutzen und den künftigen Entwicklungen einen Schritt voraus zu sein.

[Die Dell AI Factory erkunden](#)



Häufig gestellte Fragen

1. Was sind die wichtigsten Vorteile der Einführung des Dell AI Factory-Ansatzes?

Die Dell AI Factory vereinfacht KI-Projekte durch eine kohärente Strategie, einen integrierten Technologiestack und fachkundige Beratung. Dieser Ansatz hilft Ihnen, Innovationen zu beschleunigen, Kosten unter Kontrolle zu halten, sensible Daten zu schützen und zuverlässig vom Pilotprojekt bis zur Produktion zu skalieren, wodurch Sie einen messbaren ROI erzielen.

2. Wie unterstützt Dell Unternehmen bei der Gewährleistung von Datensicherheit und Compliance für KI-Projekte?

Die Dell AI Factory vereint On-Premise- und Cloud-Daten in einer KI-fähigen Fabric mit einer offenen Architektur (Iceberg, Delta Lake, Parquet) und integrierter Governance und Sicherheit, sodass Teams hochwertige Daten für Modelle vorbereiten, schützen und bereitstellen können. Gleichzeitig werden sensible Informationen und die Modelle selbst geschützt, ganz ohne Anbieterbindung.

3. Was macht die hybride KI-Infrastruktur von Dell einzigartig?

Dell bietet das branchenweit breiteste Portfolio an KI-optimierter Infrastruktur, einschließlich führender Server-, Storage- und Netzwerklösungen. Unsere Lösungen sind auf Flexibilität, Skalierbarkeit und Energieeffizienz ausgelegt und ermöglichen es Ihnen, KI-Workloads genau dort auszuführen, wo sie den größten Nutzen bieten.

4. Kann der Ansatz der Dell AI Factory Unternehmen mit begrenztem KI-Fachwissen unterstützen?

Dell Technologies bietet von ExpertInnen geleitete Services, Schulungsressourcen und kollaborative Workshops an, um Kompetenzlücken zu schließen. Unser Team unterstützt Sie bei jedem Schritt, von der Strategieentwicklung über die Bereitstellung bis hin zur Skalierung.

5. Inwiefern profitiert das offene Partnernetzwerk von Dell von meiner KI-Strategie?

Die Dell AI Factory umfasst ein offenes Partnernetzwerk mit führenden Technologiepartnern wie NVIDIA, AMD, Intel und Microsoft. Diese Flexibilität ermöglicht Ihnen den Zugang zu gemeinsam entwickelten Lösungen und Innovationen, damit Sie sich an veränderte Anforderungen anpassen und Ihren Weg zum Erfolg mit KI beschleunigen können.

Quellen

[1] Enterprise Strategy Group Report, Navigating Build-versus-buy Dynamics for Enterprise-ready AI, Januar 2025

[2] Dell Technologies Umfrage unter 2.850 Geschäfts- und IT-EntscheiderInnen aus über 40 Standorten*, alle Segmente, Juni 2025.

[3] Enterprise Strategy Group, „The AI Maturity Playbook: Driving Business Impact and Innovation“, März 2025

[4] Umfrage von Dell Technologies unter 2.850 Geschäfts- und IT-EntscheiderInnen an 40 Standorten*, alle Segmente, Juni 2025. (* USA, Vereinigtes Königreich, Deutschland, Frankreich und Japan, Februar 2025).

[5] Basierend auf dem von Dell in Auftrag gegebenen Bericht von Prowess Consulting mit dem Titel „Welcher Anbieter verfügt über das umfassendste KI-Portfolio für skalierbare Innovation?“ Oktober 2025

[6] Dell Technologies IT Strategy Pulse, eine Umfrage von Vanson Bourne unter 750 IT- und Business-EntscheidungsträgerInnen aus den USA, Großbritannien, Deutschland, Frankreich und Japan, November 2025

[7] Enterprise Strategy Group, „Analyzing the Economic Benefits of the Dell AI Factory with NVIDIA“, August 2025.

[8] Enterprise Strategy Group, „The AI Maturity Playbook: Driving Business Impact and Innovation“, März 2025

Informationen über Dell Technologies

Dell Technologies (NYSE: DELL) unterstützt Unternehmen und Privatpersonen dabei, ihre digitale Zukunft zu gestalten und Arbeitsplätze sowie private Lebensbereiche zu transformieren. Das Unternehmen bietet das branchenweit umfangreichste und innovativste Technologie- und Serviceportfolio für das KI-Zeitalter.

Copyright © 2026 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten

Mehr unter [Dell.com](https://www.dell.com)