



Schneller zum KI-Erfolg mit NVIDIA AI Computing by HPE

KI birgt ein immenses Potenzial, die Art und Weise, wie Geschäfte gemacht werden, zu verändern und neue Erkenntnisse, Wissen, Erfahrungen und Potenziale freizusetzen. Unternehmen sind sehr daran interessiert, das Beste aus der KI herauszuholen und haben bereits ehrgeizige Pläne für ihre Einführungen. In den nächsten 12 Monaten planen 94 % der Unternehmen eine Erhöhung ihres KI-Budgets¹ um das Tempo der Einführung zu beschleunigen.

Trotz dieser hohen Investitionen befindet sich der Großteil der Unternehmen jedoch noch in der Planungs- oder Erstanwendungsphase ihrer KI-Reise und nutzt KI eher für die betriebliche Effizienz als für das Geschäftswachstum. Der Übergang von der Pilotphase zur Produktion und das Erreichen des Ziels des Unternehmenswachstums ist komplex. Die Einführung wird oft durch Bedenken behindert:

- Datenlecks und Verwaltung
- Neue Risiken für den Ruf, die Kundenerfahrung und das Unternehmenswachstum durch unsachgemäße Nutzung
- Mangel an Fachkenntnissen und Erfahrung
- Kein ROI

Um diese Hürden zu überwinden, müssen Unternehmen in der Lage sein, KI-Pilotprojekte schnell zu iterieren und gleichzeitig Risiken zu minimieren, Datenwissenschaftler und Entwickler zu befähigen, schneller zu innovieren, mit Experten zusammenzuarbeiten, um die richtigen Anwendungsfälle für den geschäftlichen Nutzen zu priorisieren, und mit der wachsenden Nachfrage im Unternehmen zu skalieren.

Weniger als
1 von 10
 KI-Projekte gehen von der Pilotphase in die Produktion über²

Ein neues Lösungsportfolio zur Erschließung von KI

NVIDIA® AI Computing by HPE ist ein Portfolio aus selbst entwickelten KI-Lösungen und gemeinsamen Marktintegrationen, mit denen Unternehmen ihren Erfolg mit KI beschleunigen können. Es bringt Technologie, Menschen und Wirtschaft zusammen, um Unternehmen aller Branchen und mit unterschiedlichen technischen Kenntnissen einen schnelleren und flexibleren Weg zur Entwicklung und Bereitstellung generativer KI-Anwendungen zu ermöglichen.



Abbildung 1. Die drei Kernkomponenten von NVIDIA AI Computing by HPE: Menschen, Technologie und Wirtschaftlichkeit

¹ „KI-Vorteil selbst gestalten“, Studie von Sapio Research im Auftrag von HPE, Januar 2024

² „Gründe, warum generative KI-Pilotprojekte nicht in die Produktion gehen“, Forbes, 8. Januar 2024. Zitiert eine Studie der Everest Group in Zusammenarbeit mit Yates Ltd. und Calypso AI.



Mitarbeiter: Zusammenarbeit mit Experten und Entwicklung neuer Fähigkeiten

NVIDIA AI Computing by HPE stellt Kunden KI-Wissen, -Kompetenz und -Services zur Verfügung, um Lücken bei den Fähigkeiten und Erfahrungen zu schließen, die für die Nutzung des vollen Potenzials von KI erforderlich sind.

- **Bereitstellung von globalem Fachwissen und Fähigkeiten während des gesamten KI-Lebenszyklus**

Die Experten von HPE Services unterstützen Sie während des gesamten KI-Lebenszyklus – von der Beratung am ersten Tag bis hin zu Design, Implementierung und fortlaufendem Management. Kunden, die erst am Anfang ihrer KI-Reise stehen, haben Zugang zu Beratungsdiensten und Workshops, während diejenigen, die schon weiter sind, Unterstützung bei der Anpassung und Optimierung von Lösungen erhalten. Da die Bedürfnisse jedes Kunden einzigartig sind, arbeitet Hewlett Packard Enterprise auch mit verschiedenen globalen Systemintegratoren (GSI) und Partnern für die Bereitstellung von Software-Services zusammen, um sicherzustellen, dass diese Bedürfnisse vollständig erfüllt werden.

Aufbau von branchenspezifischen KI-Lösungen mit Unterstützung von GSI-Servicepartnern

- Deloitte
- HCLTech
- Infosys
- TCS
- Wipro

- **Entwicklung der KI-Fähigkeiten von Kunden**

Kunden können ihre eigene technische KI-Kompetenz intern verbessern, indem sie auf eine Reihe von Lernressourcen zugreifen, darunter Kurse zum Selbststudium vom NVIDIA Deep Learning Institute und Kurse mit Dozenten über die HPE Education Services.

- **Schulung der weltweiten KI-Techniker- und Partnergemeinschaft**

Um die Markteinführung für Kunden zu beschleunigen, haben HPE und NVIDIA ein umfassendes und einheitliches technisches Curriculum entwickelt, das die globale KI-Techniker- und Partner-Community von HPE umfassend qualifiziert. Die Schulung umfasst Elemente von NVIDIA und HPE und vermittelt die speziellen Fähigkeiten und Qualifikationen, die für die Lösung, Konfiguration und Bereitstellung von HPE und NVIDIA KI-Lösungen erforderlich sind.

Tabelle 1. Eine Tabelle zur Visualisierung der Mehrwert-Services während der Lebenszyklusphasen von HPE Private Cloud AI, von der Beratung bis zur Ausführung und Optimierung

Mehrwertdienste über alle Lebenszyklusphasen hinweg verfügbar HPE Private Cloud AI

Tag -1 (Beraten und Konsultieren)	→ Tag 0 (Entwurf und Planung)	→ Tag 1 (Umsetzen und Integrieren)	→ Tag 2 und darüber hinaus (ausführen und optimieren)
<ul style="list-style-type: none"> • Gespräch über Chancen • Best Practice in der Weiterbildung • Bereitschaft zur Einführung von KI • Erstellung eines KI-Business Case 	<ul style="list-style-type: none"> • Technisches Design • Skalierbare und sichere Datengrundlage für das technische Design von KI • TCO- und Nachhaltigkeits-Rechner 	<ul style="list-style-type: none"> • HPE Private Cloud AI Integration • Service zur Datenverwaltung • Integration der Sicherheit • Maßgeschneiderte KI-Lösungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsoptimierung • Einhaltung der Vorschriften und Gewährleistung der Sicherheit • KI-Modellverwaltung • MLOps-Automatisierung



Kombiniert NVIDIA KI-Computing, Netzwerke und Software mit KI-Storage von HPE, Rechenleistung und HPE GreenLake Cloud, um eine Vielzahl von Anwendungsfällen zu unterstützen:

- Virtuelle Assistenten für mehr Produktivität
- Automatisierung zur Rationalisierung der Abläufe
- KI-gesteuerte Inhaltserstellung und Produktentwicklung zur Beschleunigung des Umsatzwachstums

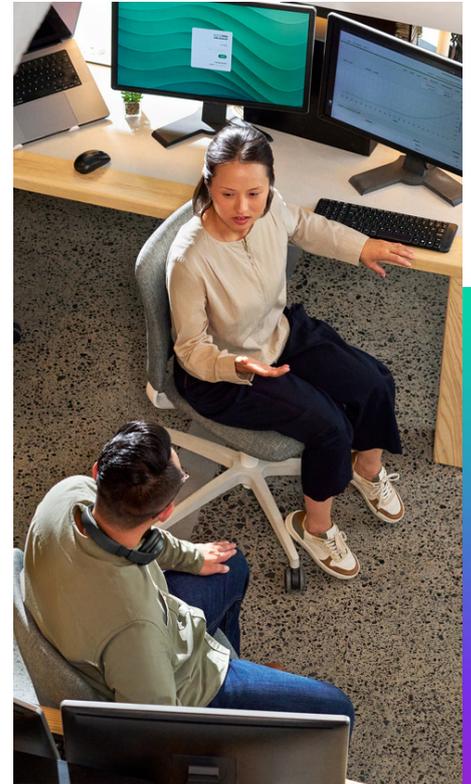
Technologie: Beschleunigung von KI-Implementierungen und Schutz vor Risiken

Die erste Lösung von NVIDIA AI Computing by HPE ist eine schlüsselfertige Private Cloud für KI in Unternehmen, die dabei hilft, KI-Pilotprojekte schneller in Produktion zu bringen und Unternehmensrisiken zu managen.

HPE Private Cloud AI bietet eine Self-Service-Cloud-Erfahrung, um die Komplexität von KI zu vereinfachen, die Produktivität zu verbessern und die Wertschöpfungszeit zu verkürzen - und das alles, während die Daten privat, sicher und unter vollständiger Kontrolle der Unternehmens-IT bleiben.

HPE Private Cloud AI wurde entwickelt, um Inferenz-, RAG- und Feinabstimmungsanwendungen zu unterstützen, die Daten in hybriden Cloud-Umgebungen nutzen, und kann vor Ort in Colocations, Rechenzentren oder Edge-Standorten bereitgestellt werden. Und im Gegensatz zu KI-Lösungen, die auf Referenz-Frameworks basieren und deren Planung, Erstellung und Bereitstellung mit professionellen Services Monate dauern kann, ist die Lösung sofort einsatzbereit und ermöglicht KI- und IT-Teams Produktivität innerhalb weniger Minuten.

Die HPE Private Cloud AI wird über die HPE GreenLake Cloud verwaltet. Das bedeutet, dass sie nicht nur heute einsatzbereit ist, sondern auch morgen mit den Kunden mitwachsen kann, damit sie ihre KI-Funktionen bei steigendem Bedarf erweitern und neue hinzufügen können.



Sofortige KI-Produktivität

Zweifache Steigerung der Entwicklerproduktivität durch Self-Service-Zugang zu wichtigen KI-Tools³

Einheitlicher Zugriff auf alle Ihre Daten

Ein globaler Namensraum, um Datensilos zu reduzieren und einen nahtlosen Zugriff auf verschiedene Datentypen zu ermöglichen – überall

Vertrauen und Kontrolle auf Unternehmensniveau

Mehrschichtige Kontrollen zum Schutz von Daten und Modellen sowie zur Aufrechterhaltung der Leistung und Zuverlässigkeit der KI-Infrastruktur

Cloud-Erfahrung, bei der Daten privat bleiben

Einsatz vor Ort, konzipiert für Hybrid; flexibel und modular mit Cloud-Technologien, Wirtschaftlichkeit und Skalierbarkeit

³ Die zweifache Produktivitätssteigerung bei Entwicklern basiert auf den UA-Daten für 2023: Verringerung der Gesamtzeit für die Erstellung, Schulung, Bewertung und Operationalisierung von ML-Modellen mit maßgeschneiderten Tools im Vergleich zu vollständig integrierten Workflows und Self-Service-Zugang zu Daten und ML-Frameworks.

Wirtschaftlichkeit: Langfristige Optimierung der KI-Kosten

NVIDIA AI Computing by HPE unterstützt Kunden bei der Schaffung von Investitionskapazitäten und Flexibilität über den gesamten KI-Lebenszyklus hinweg, um Investitionen in KI zu erleichtern.

- **Monetarisierung bestehender IT-Investitionen**-HPE Financial Services (HPEFS) kann dazu beitragen, in der bestehenden Infrastruktur gebundenes Finanzkapital freizusetzen, um neue KI-Investitionen zu finanzieren.
- **Altsysteme stabilisieren**-HPEFS kann Kunden auch bei der Stabilisierung ihrer Legacy-Plattformen helfen, die möglicherweise eine geringere Investitionspriorität haben als andere Systeme zur Unterstützung von KI-Initiativen. HPEFS ermöglicht dies durch die Bereitstellung von HPE Certified Pre-owned Systemen, Teilen und Unterbaugruppen, die für die Bereitstellung individuell konfiguriert werden können. Auf diese Weise kann ein Kunde einige Systeme über einen längeren Zeitraum in Betrieb halten und stabil halten, so dass die Investitionsmittel auf andere Prioritäten konzentriert werden können.
- **Innovative und flexible Finanzierungsstrukturen**- As-a-Service-Modelle ermöglichen es den Kunden, neue Technologien sofort einzusetzen und im Laufe der Zeit zu bezahlen. Diese Strukturen können den Kunden helfen, massive Investitionskosten zu vermeiden und IT-Lebenszyklus-Upgrades einzuplanen, die für die Entwicklung von KI-Systemen dringend erforderlich sind.

Mehr als

1,2 Mio. Dollar

pro Arbeitstag

wurden im GJ23 mit den HPE Asset Upcycling Services und dem HPE Accelerated Migration Service wieder in das Budget der Kunden aufgenommen.⁴



⁴ „HPE Technology Renewal Center Report for FY23,“ HPE, Januar 2024





Erfolg mit KI beschleunigen

89 % der Unternehmen benötigen Hilfe bei der Skalierung von KI-Modellen in der Produktion.⁵ NVIDIA AI Computing by HPE bietet Lösungen, die helfen können. HPE Private Cloud AI bietet alles, was Unternehmen an der Cloud schätzen: Self-Service, moderne Entwicklungstools, schnelle Skalierbarkeit und günstige Abonnements - alles in einer privaten Umgebung. Dank der finanziellen Flexibilität können Unternehmen klein anfangen und die Technologie und Investitionen nahtlos skalieren, wenn sich die Anwendungsfälle weiterentwickeln. HPE und NVIDIA unterstützen Sie mit fachkundigen Services und Schulungen dabei, genau zu ermitteln, wo Sie anfangen und was Sie als nächstes tun sollten.

⁵ „[The AI journey: Going from practical to transformative](#).“ Emerald Research Group—gesponsert von HPE, 2022

Weitere Informationen unter

HPE.com/partners/NVIDIA

