

**HPE**

 **NVIDIA**

Broschüre



**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 Einblicke, Wissen, Erlebnisse 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-Budgets<sup>1</sup>, um das Tempo der Einführung zu beschleunigen.

Trotz dieser hohen Investitionen befindet sich der Großteil der Unternehmen jedoch noch in der Planungs- oder Erstanwendungsphase auf ihrem Weg zu KI und nutzt KI eher für die betriebliche Effizienz als für das Unternehmenswachstum. Der Übergang von der Pilotphase zur Produktion und das Erreichen des übergeordneten Ziels, als Unternehmen zu wachsen, ist komplex. Die Einführung wird oft durch Bedenken behindert:

- Datenlecks und Verwaltung
- Neue Risiken für den Ruf, das Kundenerlebnis 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, Data Scientists und Entwicklern die Grundlagen für schnellere Innovationen zu verschaffen, in Zusammenarbeit mit Experten die richtigen Anwendungsfälle nach geschäftlichem Nutzen zu priorisieren und mit der wachsenden Nachfrage im Unternehmen zu skalieren.

Weniger als  
**1 von 10**  
KI-Projekten geht von der Pilotphase in die Produktion über<sup>2</sup>

Beschleunigen Sie den KI-Erfolg mit HPE und NVIDIA. NVIDIA AI Computing by HPE ist eine gemeinsame Initiative, mit der Unternehmen ihren KI-Erfolg beschleunigen können. Das Lösungsportfolio 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.

## NVIDIA AI Computing by HPE



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

<sup>1</sup> „[Architect an AI Advantage](#)“. Umfrage von Sapio Research im Auftrag von HPE, Januar 2024

<sup>2</sup> „Reasons why generative AI pilots fail to move into production“, Forbes, 8. Januar 2024. Zitiert eine Studie der Everest Group in Zusammenarbeit mit Yates Ltd. und Calypso AI.

# Menschen: Zusammenarbeit mit Experten und Entwicklung neuer Kompetenzen

NVIDIA AI Computing by HPE stellt Kunden KI-Wissen, -Fachkenntnisse und -Services zur Verfügung, um Lücken bei den Kompetenzen 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 ihres Wegs zu KI 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.

— **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.

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

- Deloitte
- HCLTech
- Infosys
- TCS
- Wipro

**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

### In allen Lebenszyklusphasen verfügbare Mehrwert-Services HPE Private Cloud AI

Tag -1 (Beratung und Konsultation)	Tag 0 (Entwerfen und Planen)	Tag 1 (Umsetzen und Integrieren)	Tag 2 und darüber hinaus (Ausführen und Optimieren)
— Gespräch über Chancen	— Technisches Design	— HPE Private Cloud AI Integration	— Leistungsoptimierung
— Schulung zu Best Practices	— Skalierbare und sichere Datengrundlage für das technische Design von KI	— Data Governance-Service	— Einhaltung der Vorschriften und Gewährleistung der Sicherheit
— Bereitschaft zur Einführung von KI	— TCO- und Nachhaltigkeits-Rechner	— Integration von Sicherheitsvorkehrungen	— KI-Modellmanagement
— Erstellung eines KI-Business Case		— Individuelle Anpassung von KI-Lösungen	— MLOps-Automatisierung

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

- Virtuelle Assistenten für mehr Produktivität
- Automatisierung zur Rationalisierung der Abläufe
- KI-gestützte 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 sofort nutzbare 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 das Beste der Cloud mit Self-Service-Modell, um die Komplexität von KI zu vereinfachen, die Produktivität zu verbessern und die Time-to-Value 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 unter Nutzung von Daten in Hybrid Cloud-Umgebungen zu unterstützen, und kann vor Ort in Colocations, Rechenzentren oder an 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

Verdopplung der Entwicklerproduktivität durch Self-Service-Zugang zu wichtigen KI-Tools<sup>3</sup>

## Einheitlicher Zugriff auf alle Ihre Daten

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

## Vertrauen und Kontrolle der Enterprise-Klasse

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

## Mit dem Besten der Cloud bleiben Daten privat

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



<sup>3</sup> Verdopplung der Entwicklerproduktivität basiert auf UA-Daten von 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 unterstützen Kunden dabei, massive Investitionskosten zu vermeiden und IT-Lebenszyklus-Upgrades einzuplanen, die für die Entwicklung von KI-Systemen dringend erforderlich sind.

Mehr als

**1,2 Mio. USD**

wurden im GJ23 mit den HPE Asset Upcycling Services und dem HPE Accelerated Migration Service wieder in das Budget der Kunden zurückgeführt.<sup>4</sup>



<sup>4</sup> „HPE Technology Renewal Center Report for FY23“, HPE, Januar 2024

## Erfolg mit KI beschleunigen

Untersuchungen zufolge scheitern etwa 70 bis 90% aller Pilotprojekte mit generativer KI.<sup>5</sup> Hier kann NVIDIA AI Computing by HPE sowohl mit Fachwissen als auch mit Technologie unterstützen. HPE Private Cloud AI bietet alles, was Unternehmen an der Cloud schätzen: Self-Service, moderne Entwicklungstools, schnelle Skalierbarkeit und Abonnementmodelle – 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.

## Weitere Informationen finden Sie unter:

[HPE.com/partners/NVIDIA](https://hpe.com/partners/NVIDIA)

<sup>5</sup> „How to achieve the promise of Generative AI“, Forbes, 11. März 2025.

[HPE.com besuchen](https://hpe.com)

### [Jetzt chatten](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Das NVIDIA-Logo ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

a50010931DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://hpe.com)

