



**HPE und NVIDIA bieten  
eine sofort nutzbare  
Lösung für KI. Hier  
erfahren Sie, wie es  
funktioniert.**

Reduzieren Sie die KI-Komplexität  
mit NVIDIA AI Computing by HPE.

Generative KI (GenAI) ist eine transformative Technologie, die für viele Unternehmen jedoch einem vertrauten und herausfordernden Weg folgt. Von der Datenerfassung bis zur Überwachung der Ergebnisse gestaltet sich der Prozess der KI-Entwicklung sehr komplex, einschließlich der Schwierigkeiten bei der Verwaltung verstreuter Daten und der effektiven Skalierung von Implementierungen.

Hier kommt NVIDIA AI Computing by Hewlett Packard Enterprise ins Spiel. Dieses Produktpotfolio, zu dem auch die leistungsstarke und sofort nutzbare HPE Private Cloud AI Lösung gehört, soll die Einführung von GenAI

vereinfachen und beschleunigen. Die von HPE und NVIDIA entwickelte HPE Private Cloud AI umfasst die Hardware, Software und Services, die für die Bereitstellung von KI-Workloads für Unternehmen im großen Maßstab erforderlich sind. Sie bietet Unternehmen eine schnelle, energieeffiziente und flexible Möglichkeit zur Entwicklung und Bereitstellung von GenAI-Anwendungen.

Im Folgenden erfahren Sie, wie herkömmliche KI-Entwicklungszyklen im Vergleich zum HPE-Ansatz abschneiden.

Schritte zur KI-Entwicklung	Traditioneller Ansatz	HPE Ansatz
<b>Datenerfassung und -aufbereitung</b>	<p>Die Entwicklung von KI-Tools beginnt mit der Beschaffung und Organisation von Daten. Unternehmen müssen unterschiedliche Datensätze identifizieren, konsolidieren und aufbereiten. Hierzu gehört das Bereinigen, Formatieren und die Sicherstellung der Einhaltung von Datenschutzstandards. Für viele Unternehmen stellt das Sammeln und Aufbereiten von Daten aus fragmentierten Quellen eine große Herausforderung dar. Die Gewährleistung der Einhaltung von Vorschriften und des Datenschutzes ist ein weiterer komplexer Aspekt.</p>	<p>Die HPE Ezmeral Data Fabric-Plattform, zentraler Bestandteil von NVIDIA AI Computing by HPE, vereint Daten aus verschiedenen Quellen, Standorten und Plattformen in einem einzigen logischen Datenspeicher. Dadurch wird die Verwaltung und Aufbereitung von Daten für die Verwendung mit GenAI erleichtert und gleichzeitig die Einhaltung von Datenschutzstandards sichergestellt.</p>
<b>Modellauswahl</b>	<p>Die Auswahl des richtigen KI-Modells zur Erfüllung der Geschäftsziele ist ein heikler Prozess, der strenge Tests und Validierungen erfordert. Die Umstellung auf ein anderes Modell ist sogar noch schwieriger und erfordert oft eine vollständige Neueinrichtung der Systeme.</p>	<p>Die Plattform von HPE und NVIDIA vereinfacht die Modellauswahl durch ein benutzerfreundliches Dropdown-Menü, mit dem Unternehmen vorgetestete und vorintegrierte Modelle sofort anzeigen und auswählen können, ohne dass Ausfallzeiten oder eine erneute Bereitstellung erforderlich sind.</p>
<b>Bereitstellung</b>	<p>Sobald die Modelle fertig sind, müssen sie in bestehende Systeme integriert werden. Dies erfordert die sorgfältige Konfiguration mehrerer Hardware-, Software- und Sicherheitsframeworks sowie komplexer Hardware- und Software-Stacks. Durch die fehlende Integration dieser Tools wird der Zeit- und Kostenaufwand für die Einrichtung und den Betrieb der Systeme erhöht.</p>	<p>Die sofort nutzbare Infrastruktur von HPE Private Cloud AI liefert konsistente, leistungsfähige und skalierbare KI-Implementierungen. Mit vorintegrierten, vorab getesteten Tools und kürzlich eingeführten Lösungsbeschleunigern können Unternehmen GenAI-Workloads und virtuelle Assistenten schnell und mühelos bereitstellen – oft mit nur wenigen Klicks.</p>
<b>Optimierung</b>	<p>Durch kontinuierliche Verbesserung wird sichergestellt, dass KI-Workloads effizient bleiben und die neuesten Fortschritte bei Hardware und Algorithmen genutzt werden. Es ist jedoch schwierig, mit den Fortschritten bei der KI-Hardware und -Software Schritt zu halten. Unternehmen sind außerdem häufig mit Unterbrechungen durch Ausfallzeiten bei der Aktualisierung ihrer Systeme konfrontiert, was zu Ineffizienzen und zusätzlichen Kosten führt.</p>	<p>Die Experten von HPE AI Services verwalten Ihre Implementierung von NVIDIA AI Computing by HPE vollständig. HPE AI Services unterstützt Kunden dann bei der Optimierung der Infrastruktur in jeder Größenordnung mit der richtigen Größe der Rechenleistung und des Datenspeichers. So können Sie Ihre Ressourcen ganz einfach nach Bedarf skalieren, um ein effektives Modelltraining und Inferencing zu ermöglichen.</p>
<b>Überwachung und Support</b>	<p>Eine kontinuierliche Überwachung ist entscheidend, um die Genauigkeit, die Leistung und die Einhaltung der Data-Governance-Standards sicherzustellen. Dies erfordert jedoch die Verwaltung mehrerer Tools, was zu einer fragmentierten und unvollständigen Überwachung führt. Infolgedessen fehlt es den Unternehmen oft an Transparenz in Bezug auf Leistungskennzahlen, Energieverbrauch und Betriebskosten.</p>	<p>Die HPE GreenLake Cloud ist das Rückgrat der HPE Private Cloud AI. Dieses As-a-Service-Hybrid-Cloud-Angebot bietet die erforderliche Verwaltbarkeit und Beobachtbarkeit durch ein effizientes, zentrales Dashboard mit Echtzeit-Einblicken in Leistung, Energieeffizienz und Kosten. HPE Complete Care Service, unsere höchste Supportstufe, ist Standard – und für drei Jahre inbegriffen.</p>

Das Potenzial von KI ist immens. Entwicklungsherausforderungen können jedoch selbst die ehrgeizigsten Unternehmen abschrecken. Mit NVIDIA AI Computing by HPE erhalten Unternehmen eine sofort nutzbare Lösung, die jede Phase der KI-Entwicklung

vereinfacht. HPE und NVIDIA integrieren erstklassige Technologien mit einem umfassenden Servicemodell und helfen Unternehmen so, ihre KI-Ziele schneller, effizienter und sicherer zu erreichen.



Visit [HPE.com](https://HPE.com)

**Weitere  
Informationen unter  
[HPE.com/ai](https://HPE.com/ai)**

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern. 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 weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

a50012062DEE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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