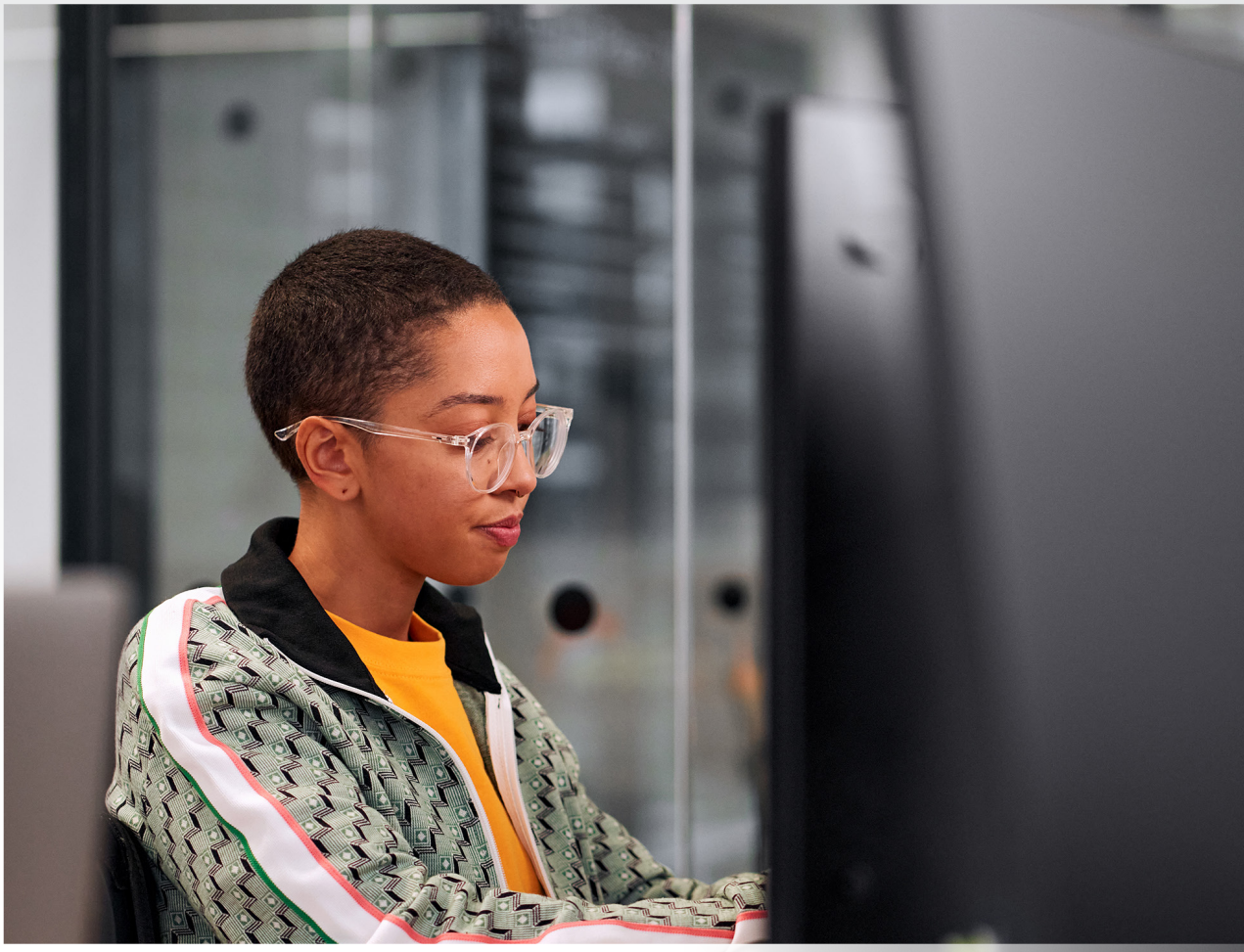


HPE AI Services

Generative KI-Entdeckung

Wir helfen Ihnen beim Start der nächsten Phase der künstlichen Intelligenz

Die Einführung von generativer KI stellt für viele Branchen eine rechenintensive Innovation dar. Einem aktuellen Forschungsbericht führender Universitäten zufolge hat sich der Rechenbedarf für die zugrunde liegenden großen Sprachmodelle (LLM), auch Grundlagenmodelle genannt, zwischen Ende 2015 und 2022 alle zehn Monate verdoppelt.[1] In diesem Kontext ist zur Erzielung eines Wettbewerbsvorteils durch generative KI die Generierung von Mehrwert durch rationale Investitionen entscheidend. HPE Services unterstützt Sie bei kritischen Entscheidungsfindungen und der Ausarbeitung von Implementierungsstrategien:

— Nutzen Sie die Expertise von HPE und entwickeln Sie maßgeschneiderte KI-Lösungen

— Entwickeln Sie Ihre Planung für die Implementierung einer generativen KI-Initiative in Ihrem Unternehmen

— Bewerten Sie die erforderlichen Daten für Ihren Anwendungsfall

— Beziehen Sie die Sicherheitsaspekte künstlicher Intelligenz (KI) sowie den Datenschutz in Ihre Überlegungen mit ein

— Legen Sie den erforderlichen Technologie-Stack fest und stellen Sie diesen bereit

— Wählen Sie eines der leistungsfähigsten KI-Erlebnismodelle für Ihr Unternehmen

— Liefern Sie einen überzeugenden Wertnachweis für Ihre wichtigsten Stakeholder



Warum generative KI? Warum jetzt?

Generative KI und die Einführung von Large Language Models (LLM) sind Teil einer der großen Wellen bei der Entwicklung der künstlichen Intelligenz (KI). Die Fähigkeit, Maschinensysteme kontrollierte Ausgaben erzeugen zu lassen, die für den Menschen natürlich lesbar sind, vereinfacht ihre Nutzung enorm und stärkt sowohl die Akzeptanz des Marktes als auch die Experimentierfreude. Die wichtigsten Faktoren hinter dem derzeitigen Erfolg sind:

— Neuartige Modellarchitekturen wie Transformer, die mithilfe der bestehenden Prinzipien von Deep Learning (DL) und der verfügbaren technologischen Ressourcen mit innovativen Strukturen bestimmte Bereiche wie beispielsweise Natural Language Processing abdecken

— Die Verbreitung von Open-Source-Projekten, die neue Tätigkeitsbereiche für die Arbeit an optimierten Frameworks definieren, um die Funktionsfähigkeit und Modellspezialisierung mithilfe erweiterter Optimierungstechniken und skalierbarer Ansätze bei der Feinabstimmung zu verbessern und zu optimieren

— Die hohe Verfügbarkeit für Verbraucher macht bahnbrechende Entdeckungen der breiten Öffentlichkeit zugänglich, auch beispielsweise hochgradig kreativen Personen ohne besonderen technischen Hintergrund, wodurch die Erkundung neuer Anwendungsfälle beschleunigt wird

[1] "Compute Trends Across Three Eras Of Machine Learning" arXiv, 9. März, 2022

Wie erhalten Sie nun die generative KI?

Die Nutzung des immensen Potenzials generativer KI und LLM ist die größte Herausforderung für jede Branche, die mit der inhärenten Komplexität einer stark fragmentierten KI-Technologieumgebung und den zahlreichen Risiken und Unsicherheiten in Bezug auf Sicherheit, Skalierbarkeit, Nachhaltigkeit, Erklärbarkeit und organisatorische Auswirkungen umgehen muss. Hewlett Packard Enterprise und NVIDIA® entwickelten gemeinsam das HPE Private Cloud AI Portfolio, ein einzigartiges, Cloud-basiertes Erlebnis, um Innovationen zu beschleunigen, den ROI zu steigern und das Unternehmensrisiko durch KI zu verwalten. Die grundlegende HPE Private Cloud AI-Lösung bietet:

— Support für Inferenz, Feinabstimmung und RAG-KI-Workloads, die proprietäre Daten nutzen

— Unternehmenskontrolle über Datenschutz, Sicherheit, Transparenz und Governance-Anforderungen

— Das Beste der Cloud mit ITOps- und AIOps-Funktionen zur Steigerung der Produktivität

— Ein schneller Weg zu flexiblem Verbrauch, um die zukünftigen KI-Chancen zu nutzen und zu steigern

— Tief integrierter NVIDIA und HPE AI Infrastruktur-Stack (Software und Hardware)

Was können Sie erwarten?

HPE AI Services – Generative AI Discovery ist eine zweistündige visuelle und interaktive Entdeckungs- und Interaktionssitzung, die von HPE AI Experten geleitet wird. Diese Sitzung konzentriert sich auf typische Anwendungsfälle, Techniken und Funktionen generativer KI-Systeme und LLMs.

Die wesentlichen Vorteile und erzielten Ergebnisse:

— Untersuchung der Potenziale und Beschränkungen bei der Realisierung von Anwendungsfällen in der Praxis

— Teilen von Best Practice

— Skalierbarkeit und maschinelles Lernen (ML) von Beginn an einsetzen, um eine schnellere Entwicklung zu ermöglichen

— Strategische Empfehlungen für die nächsten Schritte

— Detaillierter und umfassender Implementierungsplan für das Projekt



Beschleunigte Einführung der generativen KI durch Nutzung eines sofort nutzbaren KI-Lösungsportfolios

Nächste Schritte

Nachdem Sie einen ersten Einblick in die nächste Welle der künstlichen Intelligenz mit HPE AI Services gewonnen haben können Sie Ihre Einführungstour mit den folgenden Advisory and Professional Services fortsetzen:

Angebote	Wichtigste Ergebnisse	Prozess
HPE AI Services – Transformation Workshop	— Beginnen Sie zügig mit der Umsetzung Ihrer KI-Initiativen — Abstimmung zwischen Business-, Daten- und IT-Betriebsteams — Sondierung von Geschäftschancen, Prioritäten und Auswahl relevanter Anwendungsfälle — Identifikation von Abhängigkeiten und Datenquellen sowie Ihres Status quo — Definition einer allgemeinen Roadmap für Ihre intelligente KI- und Datenstrategie	Ein eintägiger, visueller und interaktiver Workshop mit HPE AI Experten zu Folgendem: — Untersuchung von Unternehmensanforderungen, Anwendungsfällen, Zielsetzungen und Prioritäten von beteiligten Zielgruppen aus den Bereichen Business, Daten und IT — Ermittlung von KI- und Analysefunktionen zur Erreichung der Ziele — Ermittlung von Abhängigkeiten und Datenquellen für die Erarbeitung einer intelligenten Datenstrategie
HPE AI Services — Generative AI Implementation	— Experten für Advisory and Professional Services unterstützen bei der Bereitstellung von KI- und Datenlösungen mit einer Edge-to-Cloud-Strategie (einschließlich Wertnachweis) und HPE GreenLake Cloud-Optionen — Der Service richtet sich gezielt auf Anwendungsfälle, wobei der Reifegrad, die Datenquellen, Geschäftsfaktoren, Prioritäten sowie die angestrebten Ergebnisse berücksichtigt werden	HPE AI Experten adressieren spezifische Herausforderungen, die bei der Implementierung von KI auftreten: — Build – Integration und Aufbereitung von Datensätzen und Modellen unter Anwendung geeigneter Frameworks — Optimieren – Erfüllen Sie die Leistungsanforderungen, während Sie gleichzeitig die Effizienz der Gesamtlösung sicherstellen — Integrieren – Vernetzung mit vorhandenen Datenquellen, Ziel-Schnittstellen und Modellen innerhalb des Ökosystems
HPE Private Cloud AI-Lösungen	— Eine Lösung, die die bisher tiefste Integration von NVIDIA KI-Computing, -Netzwerk und -Software mit unserer KI-Storage, -Compute und der HPE GreenLake Cloud bietet — Mehrere skalierbare KI-Lösungen für LLM-Inferenz, RAG für LLM und Feinabstimmung eines der komplexesten Modelle — Beschleunigen Sie die Time-to-Value durch sofortigen Zugriff auf wichtige KI-Tools und einheitlichen Zugriff auf alle Ihre Daten	HPE AI Experten unterstützen Sie während des gesamten Lösungslebenszyklus: — Bereitstellung von Anfang an, einschließlich der Integration in die Kundenumgebung — Reaktiver Support und Störungsmanagement sowie Optimierung — Die richtige Größe für aktuelle Bedürfnisse und Zukunftspläne

HPE.com besuchen

Weitere Informationen unter

HPE AI Services – Generative AI Discovery

HPE.com/greenlake

HPE AI und Transformationsservices für Daten

Das haben Daten, Analysen und Advisory and Professional Services für KI zu bieten:

— **Services:** Fachwissen zur Erkundung, Erprobung und Weiterentwicklung Ihrer KI-Lösungen

— **HPE Private Cloud AI:** Eine sofort nutzbare, skalierbare und KI-optimierte private Cloud, die darauf ausgelegt ist, die Bereitstellung von KI-Projekten zu beschleunigen und gleichzeitig sicherzustellen, dass Unternehmen die Kontrolle über ihre Daten behalten

— **HPE GreenLake:** Eine Plattform, die AI, ML und Datenanalysen sowie High Performance Computing (HPC) als Service vor Ort, in der Cloud oder in einem nahe gelegenen Colocation-Rechenzentrum bereitstellt

— **HPE Software:** Decken Sie verborgene Einblicke mithilfe von Daten-Pipelining und Versionierung auf und helfen Sie Data Scientists, besser zusammenzuarbeiten, genauere ML-Modelle zu erstellen und diese Modelle schneller zu trainieren

— **HPE Computing- und Storage:** Moderne HPC-Lösungen für GPU, datenintensive Workloads, Edge-/IoT-Analysen und sichere Datenmanagement-Lösungenv

— **Hewlett Packard Labs:** Innovationen wie Memory-Driven Computing und Cookbooks für DL-Workloads auf der Grundlage von umfassenden Benchmarks

— **Partner-Ökosystem:** Data- und Analyselösungen von Technologie- und Cloud-Partnern



Chat mit Vertrieb

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

NVIDIA 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.

a00134728DEE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com