



# HPE AI Factory Sovereign, gemeinsam mit NVIDIA entwickelt

Operationalisierung von KI mit Sicherheit, Compliance und Kontrolle

## Was ist eine AI Factory?

Eine AI Factory funktioniert genau wie eine physische Fabrik mit Ein- und Ausgängen:



Sie liefert Erkenntnisse für höhere Produktivität, Umsatz und größeren Wert für eine Organisation. Je mehr Sie investieren, desto höher ist Ihre Rendite.



Sie industrialisiert den Prozess der Umwandlung von unformatierten Daten in Informationen und von Einblicken in Handlungen im großen Maßstab.



Sie automatisiert und orchestriert den KI-Lebenszyklus, einschließlich Datenerfassung, Modelltraining, Modellbereitstellung, Feinabstimmung, Inferenz und Überwachung.

Eine AI Factory definiert das Betriebsmodell einer Organisation neu, indem sie beschleunigte Rechenleistung, Software und Services nutzt, um unformatierte Daten in Wissen umzuwandeln und so Funktionalität, Produktivität und einen greifbaren Geschäftswert zu erzeugen.

## Wer braucht eine souveräne AI Factory?

### Was ist eine souveräne AI Factory?

Eine souveräne AI Factory bietet eine spezialisierte, lokale Infrastruktur, die es Nationen und Unternehmen ermöglicht, KI-Modelle mit heimischen Ressourcen zu entwickeln und zu betreiben. Durch die Verankerung der KI-Entwicklung in lokalen Daten und Talenten gewährleistet dieses Rahmenwerk vollständige Datensouveränität, robuste Sicherheit und strikte Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

Eine souveräne AI Factory ist ideal für Organisationen:



Entwicklung privater KI-Cloud-Infrastruktur durch staatlich finanzierte Institutionen



Tätigkeit auf nationaler Ebene oder innerhalb definierter Grenzen



Sicherheitsanforderungen und Datensouveränität



Außerdem werden die Funktionen einer AI Factory in großem Maßstab benötigt

## Drei kritische Anforderungen

Regierungen, Organisationen des öffentlichen Sektors, große Forschungseinrichtungen und regulierte Branchen benötigen:

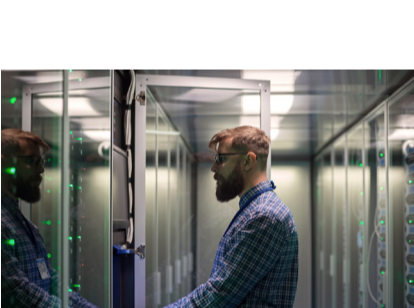
### Sicherheit

### Compliance

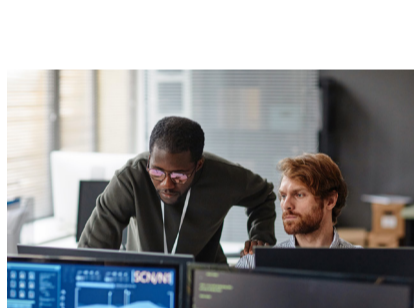
### Kontrolle

### Für Souveränität entwickelt – basierend auf diesen Kernfähigkeiten

Die HPE AI Factory Sovereign, gemeinsam mit NVIDIA entwickelt, wird durch die HPE Cybersecurity Advisory Services unterstützt.



Vertrauliche Daten einschließlich Staatsgeheimnisse, Finanzinformationen und Gesundheitsdaten werden an mehreren, potenziell unsicheren Standorten gespeichert oder verarbeitet, wodurch das Risiko des Zugriffs durch ausländische Regierungen besteht.



Tausende neuer Vorschriften werden jedes Jahr eingeführt, und die Nichteinhaltung zieht empfindliche Strafen nach sich wie Geldstrafen und Missionsrisiko.



Was nicht überwacht werden kann, kann nicht kontrolliert werden. Laut einer Deloitte-Studie<sup>1</sup> nannten mehr als 50 % der KI-Führungskräfte die regulatorische Überwachung und die Kontrolle der Infrastruktur als die größten Herausforderungen im Bereich der souveränen KI.

Volle Kontrolle über vertrauliche Daten und die Infrastruktur durch Einhaltung der Grenzen.

Einhaltung der Vorschriften und Gewährleistung der Produktsouveränität durch Support auf Lösungsebene.

Echtzeit-Einblicke in den gesamten KI-Lebenszyklus, einschließlich Datenherkunft, Modellverhalten, Richtlinienumsetzung und Systemzustand.

HPE Services

## Bereitgestellt von HPE und NVIDIA

NVIDIA AI Computing by HPE ist das Ergebnis einer strategischen Zusammenarbeit zwischen HPE und NVIDIA und wurde entwickelt, um der wachsenden Nachfrage nach robusten, skalierbaren und zugänglichen Lösungen für künstliche Intelligenz im Unternehmensmarkt gerecht zu werden.

Integriert branchenführende NVIDIA-Beschleunigungstechnologie, Software und Netzwerktechnik mit HPE Servern, Speichern und Software der Enterprise-Klasse zu einer umfassenden Full-Stack-Lösung, einschließlich des NVIDIA AI Factory for Government Referenzdesigns.

Beinhaltet Lösungen, die auf spezifische Branchen wie das Gesundheitswesen, das Finanzwesen und die Fertigungsindustrie zugeschnitten sind. Nutzt die für Regierungsbehörden geeignete NVIDIA AI Enterprise-Software, um optimierte KI-Anwendungen mit der Geschwindigkeit der Privatwirtschaft auf einfache Weise zu erstellen.

Unterstützt wird dies durch Managed Services, Beratung und technisches Fachwissen von HPE und NVIDIA, wodurch sichergestellt wird, dass Kunden KI-Projekte effizient und effektiv konzipieren, implementieren und skalieren können.

Verringert die Komplexität der Bereitstellung und Verwaltung von KI-Infrastruktur, beschleunigt es Organisationen, neue Innovationsmöglichkeiten und operative Exzellenz zu erschließen.

## Geschäftsergebnisse

Vertrauenswürdige KI in messbare Wirkung verwandeln – ohne die Kontrolle zu verlieren.



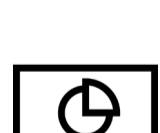
KI-Innovation innerhalb souveräner Grenzen



Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen von Grund auf



Reduziertes Risiko und geringere Exposition



Vorhersehbare Kosten und Betrieb



Ermöglicht es regulierten Sektoren, mit der Geschwindigkeit der Privatwirtschaft mitzuhalten

<sup>1</sup> „AI trends 2025: Adoption barriers and updated predictions“, Deloitte 2025

### Mehr erfahren

[hpe.com/de/de/ai-factory](https://hpe.com/de/de/ai-factory)  
[hpe.com/ai](https://hpe.com/ai)

[Jetzt chatten](#)

HPE.com besuchen

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Dienstleistungen von Hewlett Packard Enterprise ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

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

a00157516dee

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

