

6 WICHTIGE MERKMALE, AUF DIE SIE BEIM AUFBAU EINER AI FACTORY ACHTEN SOLLTEN

Jede AI Factory-Lösung ist anders, und manche sind für Ihre Anforderungen besser geeignet als andere. Nutzen Sie diese Checkliste, um das Beste aus Ihrer KI-Investition herauszuholen.

Ähnlich wie eine herkömmliche Fabrik, die Rohstoffe in Fertigwaren umwandelt, verarbeitet eine AI Factory Daten zu verwertbaren Informationen. Dies ist das Versprechen der modernen AI Factory: das Potenzial der KI zu nutzen, um greifbare Vorteile zu schaffen. Durch die Umwandlung riesiger Datenmengen in aussagekräftige Einblicke ermöglicht eine AI Factory Unternehmen, fundierte Entscheidungen zu treffen, den Betrieb zu optimieren und Innovationen voranzutreiben.

Zahlreiche Technologieanbieter bieten ihren Kunden mittlerweile AI Factory-Produkte und -Services an. Es ist jedoch wichtig zu wissen, dass nicht alle AI Factories gleich sind.

Manche AI Factory-Angebote sind vielleicht kaum mehr als ein Blueprint, also eine Reihe von Richtlinien, denen der Kunde eigenständig folgen muss. Herausragende Lösungen – wie das AI Factory-Portfolio von Hewlett Packard Enterprise für Unternehmen, modellentwickelnde Organisationen, Serviceprovider und staatliche Einrichtungen – bieten eine vollständig integrierte Infrastruktur, Software, eine Steuerungsebene sowie Services, die Unternehmen dabei unterstützen, schneller Mehrwert zu erzielen, ohne selbst alle Komponenten aufeinander abstimmen und bestehende Lücken eigenständig schließen zu müssen.

Mit HPE Private Cloud AI erhalten Sie eine sofort nutzbare Plattform, auf der Sie experimentieren und iterieren können. Unsere Angebote für AI Factories in großem Maßstab sind vollständig validierte, zusammenstellbare Lösungen, die auf Ihre spezifischen Ziele und Herausforderungen zugeschnitten sind.

Unabhängig davon, welche Art der AI Factory-Implementierung für Sie die richtige ist, sollte klar sein, welche Funktionen entscheidend sind. Die folgenden sechs Funktionen sollten für Sie nicht verhandelbar sein.

1. Fähigkeit zur Anpassung der Lösung an Ihre spezifischen Bedürfnisse

Jedes Unternehmen ist anders, daher führt ein Einheitsansatz bei der Implementierung einer AI Factory oft zu Unzufriedenheit. Ihre Lösung muss die Größe und Komplexität der geplanten KI-Workloads, die vorgesehenen Phasen des KI-Lebenszyklus, die bereits vorhandene Infrastruktur sowie die geplanten Erweiterungen berücksichtigen – ebenso wie Ihr generelles Komfort- und Erlebnisniveau im Umgang mit KI und natürlich das übergeordnete Ziel Ihres KI-Programms. Wenn Ihr Technologieanbieter diese Fragen nicht in den frühen Phasen Ihres Onboardings stellt und nicht daran arbeitet, seine Lösung basierend auf Ihren Antworten anzupassen, bauen Sie möglicherweise eine AI Factory auf, die Ihren Anforderungen nicht gerecht wird.

2. Fähigkeit, Daten zu verwalten und effizient zu skalieren

In modernen Unternehmen sind die Daten über die gesamte IT-Landschaft verteilt, vom Rechenzentrum über die Cloud bis hin zu Edge-Standorten. Um den Nutzen Ihrer AI Factory zu steigern, muss diese auf alle diese Daten zugreifen und kontinuierlich in Echtzeit mit neuen Daten versorgt werden. Eine hochwertige AI Factory-Lösung bietet nicht nur diesen Datenzugriff, sondern trägt auch dazu bei, der KI-Umgebung saubere Daten am richtigen Ort und zur richtigen Zeit zur Verfügung zu stellen.

Skalierbarkeit ist ein weiterer nicht verhandelbarer Punkt. Ihre AI Factory wird bei der Einführung mit ziemlicher Sicherheit ganz anders aussehen als in drei Jahren. Eine durchdacht konzipierte AI Factory wird von Beginn an auf Skalierbarkeit ausgelegt und validiert, um typische Engpässe zu vermeiden, die das Wachstumspotenzial einschränken können.

3. Unterstützung für Mandantenfähigkeit

Nur sehr wenige KI-Umgebungen sind für einen einzelnen Mandanten konzipiert, der jeweils nur eine Workload ausführt. Daher ist Mandantenfähigkeit von entscheidender Bedeutung, unabhängig davon, ob Sie ein Serviceprovider sind oder ein Unternehmen mit komplexen KI-Zielen und einer Vielzahl an KI-Workloads. Ihre AI Factory-Lösung sollte für Mandantenfähigkeit konzipiert sein und isolierte Umgebungen für mehrere Mandanten und deren Workloads bereitstellen. Dieser Ansatz begrenzt Konflikte um Ressourcen und verringert das Risiko von Ineffizienzen, die sich auf die gesamte IT-Umgebung auswirken könnten.

4. Höchste Sicherheit und Compliance

Der Bedarf an absolut zuverlässiger Sicherheit bleibt auch im KI-Zeitalter unverändert. Tatsächlich ist dieser Aspekt kritischer denn je, da Datenlecks, die KI-Systeme betreffen, sowohl für die Finanzen als auch für den Ruf eines Unternehmens besonders verheerend sein können. Darüber hinaus sehen sich Unternehmen einer verstärkten staatlichen Kontrolle und einer Flut neuer Vorschriften im Zusammenhang mit der Verwendung von KI-Modellen und deren Daten ausgesetzt, was den Bedarf an einer sicheren KI-Plattform weiter erhöht. Erfüllt Ihre AI Factory die heutigen Vorschriften – und ist sie auf die zukünftige Regulierung vorbereitet? Ihr Technologieanbieter sollte darauf vorbereitet sein, diese Frage zu beantworten.

5. Verfügbarkeit von staatlichen KI-Lösungen

Regierungen und öffentliche Einrichtungen stehen beim Aufbau von AI Factorys vor einzigartigen Herausforderungen, da sie in einem größeren, manchmal weltweiten Wettbewerb stehen und auch auf die Bedürfnisse der Bürger eingehen müssen. Ein vorrangiges Ziel vieler öffentlicher Einrichtungen und ihrer KI-Initiativen besteht darin, den Zugriff Dritter (beispielsweise aus anderen Ländern) auf ihre KI-Umgebung zu verhindern und sie vor dem Risiko zu schützen, dass ausländische Einrichtungen den inländischen Zugriff auf KI und ihre Daten beeinträchtigen. Eine staatliche AI Factory-Lösung geht auf diese Bedenken ein, schützt nationale Interessen und vertrauliche Daten und bietet autorisierten Benutzern innerhalb des Landes gleichzeitig nahtlosen, flexiblen Zugriff.

6. Unterstützung durch qualifizierte Experten bei jedem Schritt

Eine AI Factory-Lösung, die Sie ohne Schwimmlehrer ins tiefe Wasser wirft, ist möglicherweise schlimmer, als überhaupt keine KI-Lösung zu haben. Jede leistungsfähige AI Factory bietet von Anfang an eine fachkundige Begleitung inklusive Unterstützung während und nach der Implementierung und stellt in jeder Phase des KI-Lebenszyklus erfahrene Hilfe bereit. Ihre KI-Strategie sollte auf Ihre Geschäftsziele zugeschnitten sein und den KI-Anwendungsfällen mit der größten Wirkung Priorität einräumen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Ihr Support-Team sollte Sie auch beraten, ob KI überhaupt die richtige Lösung für Ihre geschäftlichen Anforderungen ist.

HPE ist Ihr kompetenter Ratgeber auf dem Weg zur KI

Das Tempo des Wandels in der Welt der KI bleibt hoch und Unternehmen, die nicht aktiv ins Spiel eingreifen, geraten mit jedem Tag weiter ins Hintertreffen. Die KI-Lösungen von HPE können die Erstellung, Einführung und Verwaltung Ihrer AI Factory beschleunigen. Unsere umfassenden AI Factory-Angebote decken den gesamten Lebenszyklus von der Entwicklung bis zur Bereitstellung und darüber hinaus ab – und können Ihnen den Weg zum Erfolg schon heute ebnen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

HPE.com/ai/insights

[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 hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a00150206DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com