

6 Gründe für die Nutzung von Red Hat für generative KI

Der Ansatz von Red Hat zu künstlicher Intelligenz (KI) bietet Unternehmen eine zuverlässige, umfassende und konsistente KI-Plattform. Diese Checkliste beleuchtet 6 Gründe, warum das Produktportfolio von Red Hat® AI einen Mehrwert für die gen KI-Initiativen (generative KI) Ihres Unternehmens schafft.

1 Standortunabhängiges Training und Deployment

Mit Red Hat AI können Sie flexibel entscheiden, in welcher Umgebung Sie ihre Modelle und gen KI-Anwendungen trainieren, anpassen, bereitstellen und ausführen wollen.

- ▶ **Ein zuverlässiger Kern:** Red Hat AI setzt auf der Zuverlässigkeit, Flexibilität und Skalierbarkeit von Red Hat Enterprise Linux® und Red Hat OpenShift® auf.
- ▶ **Die Leistungsfähigkeit der Hybrid Cloud:** Die Infrastruktur der Plattform basiert auf unserer Open Hybrid Cloud. Dadurch können Unternehmen Innovationen beschleunigen, differenzierte Lösungen entwickeln und KI-Modelle sowie kritische Workloads in beliebigen Clouds, On-Premise und am Netzwerkrand ausführen und betreiben.
- ▶ **Ihre bevorzugten Tools:** Red Hat AI unterstützt zahlreiche moderne, entwicklungsfreundliche KI-Tools und -Frameworks, Tuning-Techniken und verschiedene Hardwarebeschleuniger für eine Vielzahl von Cloud- und Serverumgebungen.

2 Datenschutz und Kontrolle

Mit Red Hat AI können Sie die Vorteile von Innovationen unabhängig vom jeweiligen Standort nutzen. Gleichzeitig schützen Sie Ihre proprietären Daten und senken die Kosten für die Wartung komplexer KI-Lösungen nicht nur auf kurze Sicht, sondern auch langfristig.

- ▶ **An die Anforderungen Ihres Projekts anpassen:** Entwickeln Sie Ihre KI-Strategie weiter, indem Sie Abläufe ganz nach Bedarf zu Cloud-, On-Premise- oder Edge-Umgebungen migrieren.
- ▶ **Gesetzliche Anforderungen erfüllen:** Trainieren und implementieren Sie KI-Modelle und KI-gestützte Anwendungen dort, wo Sie die entsprechenden gesetzlichen, sicherheitsrelevanten und datenbezogenen Anforderungen erfüllen.
- ▶ **Kosten kontrollieren:** Skalieren Sie nach Bedarf und bringen Sie dabei Ihre Anforderungen in Sachen Cloud-Ausgaben, Data Storage sowie Hardwareverfügbarkeit und -nutzung in Einklang.

f facebook.com/redhatinc
X @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

3 Beschleunigte KI-Innovation und -Einführung

Red Hat AI bietet Zugang zu sofort einsatzbereiten Umgebungen und KI-Funktionen zum Entwickeln, Trainieren und Anpassen von Large Language Models (LLMs) und prädiktiven KI-Modellen sowie zum Erstellen maßgeschneiderter KI-gestützter Anwendungen.

- ▶ **Die Möglichkeiten von Open Source:** Durch kuratierte Tools, die in der Open Source Community entwickelt wurden, können Sie sicherstellen, dass Sie die aktuellsten und modernsten KI-Technologien verwenden.
- ▶ **Beschleunigte Innovationen:** Red Hat AI vereinfacht die Auswahl von Technologien, die die Einführung, Entwicklung und Bereitstellung von Modellen und KI-gestützten Anwendungen beschleunigen und so eine schnellere Wertschöpfung erreichen.
- ▶ **Zugriff auf ein umfangreiches Partnernetzwerk:** Mit Red Hat AI können Unternehmen die für sie geeigneten Technologien in einem integrierten, zertifizierten Partnernetzwerk entdecken, auswählen und einführen. Dadurch profitieren sie von mehr Freiheit und Flexibilität beim Entwickeln von KI-Plattformen.

4 Vereinfachtes KI-Deployment in großem Umfang

Red Hat AI erleichtert die Verwaltung von KI-Modellen und der entsprechenden Infrastruktur bei KI-Experimenten und KI-Deployments durch reduzierte Komplexität.

- ▶ **Vereinfachte Entscheidungen:** Durch Red Hat AI lassen sich komplexe Aufgaben wie das Provisionieren von Entwicklungsumgebungen, Zuweisen von Hardwarebeschleunigern während des Trainings und der Inferenz sowie Bereitstellen von Modellen für Hybrid Cloud-Produktivumgebungen abstrahieren.
- ▶ **Optimierte Ressourcen:** Red Hat AI unterstützt Kunden mit GPU-Support sowie Zuweisung und Verwaltung von GPUs dabei, die Anforderungen von gen KI-Workloads zu erfüllen.

5 Auf Ihre geschäftlichen Anforderungen zugeschnittene KI-Modelle

Nutzen Sie Ihre eigenen Basismodelle und passen Sie diese mit Trainings- und Tuning-Techniken an, die auf Data Scientists und Entwicklungsteams ausgerichtet sind.

- ▶ **Das passende Modell für Ihr Projekt:** Mit Red Hat AI erhalten Sie Zugriff auf kleinere, zielgerichtete, optimierte Modelle, die erstklassige Performance zu erheblich niedrigeren Kosten bieten.
- ▶ **Fine Tuning gemäß Ihren Anforderungen:** Sie können diese Modelle mit entwicklungsorientierten Tuning-Techniken wie Retrieval-Augmented Generation (RAG) und InstructLab-Tools für die Modellanpassung an Ihren geschäftlichen Anforderungen ausrichten.
- ▶ **Optimierte Auswahl an Tools:** Reduzieren Sie Verzögerungen durch Entscheidungsprobleme mit einer Plattform, die Data Scientists und Entwicklungsteams beim Entwickeln und Bereitstellen von KI-Lösungen direkt ihre bevorzugten Tools bereitstellt.

6 Optimierte operative Effizienz

Red Hat AI bietet Data Scientists, Data Engineers, Anwendungsentwicklungs- und DevOps-Teams ein konsistentes Benutzererlebnis, das eine effiziente Zusammenarbeit ermöglicht und dafür sorgt, dass KI-Lösungen zeitnah bereitgestellt werden.

- ▶ **Verbessertes Benutzererlebnis:** Red Hat AI bietet Data Scientists Self Service-Zugriff auf Umgebungen, die mit Tools für die Datenexploration, Modellentwicklung, Pipeline-Implementierung und Modellserverkonfiguration ausgestattet sind.
- ▶ **Reduzierte Komplexität:** Beseitigen Sie die Abhängigkeit von IT-Teams in Bezug auf die Provisionierung der Infrastruktur für iterative, rechenintensive ML-Modellierungsaufgaben (Machine Learning).
- ▶ **Weniger Fehler und kürzere Markteinführungszeiten:** Mit Red Hat AI können Unternehmen den Lifecycle sowohl von KI-Modellen als auch von KI-gestützten Anwendungen verwalten.

Mehr über Red Hat AI erfahren

Erfahren Sie mehr über die Funktionen von **Red Hat AI** und darüber, wie Sie direkt einsteigen können.



Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit **vielfach ausgezeichnetem** Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.

f facebook.com/redhatinc
X @RedHatDACH
in linkedin.com/company/red-hat

de.redhat.com

**EUROPA, NAHOST,
UND AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKIE
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, das Red Hat Logo und OpenShift sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds.