

Red Hat OpenShift AI auf Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

KI-Bereitstellung und -Betrieb leicht gemacht

Künstliche Intelligenz (KI) eröffnet neue Chancen und stößt dadurch auf große Akzeptanz. Derzeit berichten 75 % der Unternehmen, dass sie ihre Budgets für KI-Initiativen aufgestockt haben.¹ Doch trotz des enormen Potenzials fragen sich Unternehmen, wie sie mit KI einen geschäftlichen Mehrwert erwirtschaften können. Um die neue Funktionalität in Geschäftserfolg umzuwandeln, bedarf es eines umfassenden Plans. Dieser reicht von der IT-Architektur bis hin zum Datenmanagement.

Red Hat® OpenShift® AI auf APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift bietet eine effiziente Lösung zur Bereitstellung eines integrierten Pakets gängiger Open-Source- und Drittanbietertools, die das gemeinsame Trainieren, Bereitstellen, Überwachen und Lebenszyklusmanagement von KI-/ML-Modellen unterstützen. Mit dem gemeinsam entwickelten, validierten Design können Unternehmen wichtige KI-Anwendungsfälle schnell umsetzen.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift wurde in Zusammenarbeit mit Red Hat entwickelt, um On-Premise-Bereitstellungen von OpenShift® mit einer integrierten Betriebsumgebung zu optimieren und zu erweitern.

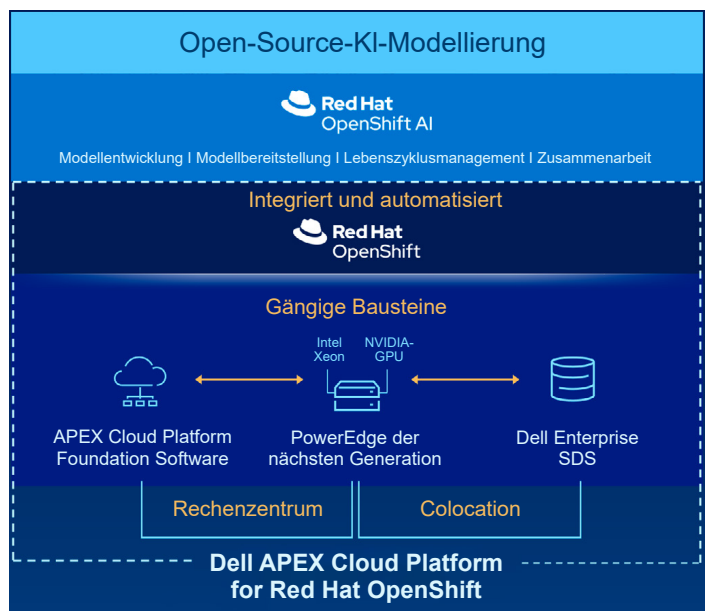
Die Vorteile der gebrauchsfertigen Plattform:

- Tiefgreifende Integrationen und intelligente Automatisierung zwischen den Ebenen der Dell und OpenShift-Technologie-Stacks verkürzen die Time-to-Value und beseitigen die komplexe Verwaltung, die durch den Einsatz verschiedener Tools in unterschiedlichen Portalen entsteht.
- Eine Bare-Metal-Architektur mit der erforderlichen Performance, Sicherheit und linearen Skalierbarkeit, um auch strengste SLAs zu erfüllen.
- Intrinsische mehrstufige Sicherheit, schnelle Verfügbarkeit von Patches und Updates sowie zentralisierte OpenShift-Governance helfen Unternehmen, den Sicherheitsstatus langfristig zu stärken.

Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI unterstützt Sie bei der Hardwarebeschleunigung, einschließlich skalierbarer Intel Xeon™ Prozessoren der 4. Generation und der von NVIDIA-GPU unterstützten Hardwareinfrastruktur, ohne dass Sie sich selbst um die tägliche Kubernetes-Verwaltung kümmern müssen.

Die Plattform ist eine Alternative zu vordefinierten KI-/ML-Suites, die von einzelnen Cloud-Anbietern angeboten werden. Für den Einstieg stehen eine Reihe kollaborativer Open-Source-Tools und eine Plattform für die Modellentwicklung zur Verfügung. Sie müssen sich nicht um die Infrastruktur kümmern bzw. sich nicht an einen Anbieter Public-Cloud-spezifischer Tools binden. Die Basisplattform lässt sich durch Partnertools ergänzen, um die Funktionalität zu erweitern. Modelle können in Produktionsumgebungen über Hybrid-Cloud- und Edge-Umgebungen hinweg konsistent bereitgestellt und skaliert werden.





Praktische Umsetzung der generativen KI

Da 82 % der ITDMs ein On-Premise- oder Hybridmodell für generative KI (GenAI) bevorzugen,¹ kommt es mehr denn je auf eine flexible Multi-Cloud-Architektur an, die den Nutzen Ihrer Daten maximiert und gleichzeitig die Komplexität minimiert.

Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI auf APEX Cloud Platform bietet Unternehmen einen einfachen Leitfaden für die Bereitstellung digitaler Assistenz. Zu diesem Zweck werden ein Large Language Model (LLM) und das Retrieval Augmented Generation (RAG) Framework verwendet. Diese integrierte Multi-Cloud-Lösung veranschaulicht die sichere On-Premise-Nutzung von GenAI mit Ihren eigenen Daten. Digitale Assistenz gehört branchenübergreifend zu den wichtigsten Anwendungsfällen, wobei die Qualität und Aktualität von Informationen durch die Implementierung eines LLM mit RAG verbessert wird.



Erstklassige Services für die KI-Wertschöpfung und beschleunigte Containereinführung

Bei der Entwicklung einer erfolgreichen GenAI-Strategie können Unternehmen auf die bewährte Methodik der Beratungsservices vertrauen, um ihren idealen zukünftigen Status zu definieren und eine umsetzbare Roadmap für anspruchsvolle KI-Anwendungsfälle zu entwickeln. Infrastrukturservices bieten Best Practices für die Bereitstellung, den Support sowie die begleitete Bereitstellung und Konfiguration von OpenShift. Die Beratungsservices liefern umfassendes Fachwissen über Menschen, Prozesse und Workloads, um die Umsetzung von Red Hat OpenShift zu beschleunigen. Managed Services unterstützen Entwicklungsteams bei der komplexen Verwaltung und Wartung einer containerbasierten Plattform. Außerdem werden IT-Abteilungen bei der Verwaltung von Workloads entlastet, die für APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift entwickelt oder auf diese Plattform migriert werden.

82 % der ITDMs

bevorzugen ein On-Premise- oder Hybridmodell für generative KI (GenAI)¹



Weitere Informationen zu
**Dell APEX Cloud Platform for
Red Hat OpenShift** ›



Kontakt zum Expertenteam von
Dell Technologies: 1-866-438-3622

¹ Dell Technologies Generative AI Pulse Survey, August und September 2023, www.dell.com/GenAIPulse

Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr zur Verfügung gestellt. Dell Inc. macht keine Zusicherungen und übernimmt keine Gewährleistung jedweder Art im Hinblick auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und schließt insbesondere jedwede implizite Gewährleistung für die Handelsüblichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck aus. Für die Nutzung, das Kopieren und die Verbreitung der in dieser Veröffentlichung beschriebenen Software ist eine entsprechende Softwarelizenz erforderlich. Dell Inc. ist der Ansicht, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2023 Dell Inc. oder Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.