

Vier Möglichkeiten für mehr Effizienz bei der cloudnativen Entwicklung

Organisationen müssen heute schneller und effizienter arbeiten, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Gleichzeitig werden Infrastruktur und Abhängigkeiten durch die cloudnative Entwicklung immer komplexer. Es wird zunehmend schwieriger, Insights zu bekommen, und zur Aufschlüsselung bleibt wenig Zeit. Erfahren Sie, wie Unternehmen mit Dynatrace und Red Hat mehr Kontrolle und Zuversichtlichkeit gewinnen und ihre Transformation beschleunigen.

1 Vereinfachte Ansicht komplexer Umgebungen

Die Einführung von Kubernetes mit Red Hat® OpenShift® unterstützt Entwicklerinnen und Entwickler beim Entwickeln, Bereitstellen und Ausführen von Anwendungen – ob On-Premise, in Cloud-Umgebungen oder am Netzwerkrand.

Die Verwaltung moderner Microservice-Umgebungen kann kompliziert sein. Mit **Dynatrace** können Organisationen Red Hat OpenShift überwachen und so Anwendungen, Cluster und die zugrunde liegende Cloud-Infrastruktur orchestrieren. Mit einer vollständigen Topologie- und Abhängigkeitsansicht der Umgebungen in Echtzeit sehen Teams den Zustand von Anwendungen, Container-Prozessen und Code. Dadurch können Organisationen:

- ▶ einen Full-Stack-Überblick der Cloud-Umgebungen von der zugrunde liegenden Infrastruktur bis zu den Endbenutzerinnen und -benutzern erhalten
- ▶ ganze Hybrid-Multicloud-IT-Ökosysteme automatisieren
- ▶ CI/CD-Pipelines (Continuous Integration/Continuous Delivery) optimieren
- ▶ automatisch präzise, auf KI basierende Antworten liefern und so das Rollout und Management von Kubernetes vereinfachen
- ▶ die Notwendigkeit der Bereitstellung, Konfiguration und Aktualisierung von Agents eliminieren
- ▶ die knoten- und anwendungsübergreifende Skalierung vereinfachen

2 Förderung von DevOps-Teams

Red Hat OpenShift und Dynatrace können DevOps-Teams dabei unterstützen, die operative Stabilität, Kontrolle und Konsistenz zu verbessern.

Je weniger Teams manuell überwachen und managen müssen, umso besser können sie sich auf Projekte konzentrieren, die einen geschäftlichen Mehrwert bieten. Durch die Zusammenarbeit von Dynatrace und Red Hat OpenShift können Teams:

- ▶ die Digitalisierung der Organisation beschleunigen
- ▶ mehr Zeit für Innovationen gewinnen durch den Einsatz von automatischen, konfigurationsfreien Monitoring-, Beobachtbarkeits- und Warnlösungen ohne Code-Aufwand
- ▶ die operative Stabilität, Kontrolle und Konsistenz im Rahmen von Updates verbessern
- ▶ digitale Erlebnisse bereitstellen und damit das von Nutzerinnen und Nutzern erwartete IT-Erlebnis erfüllen oder verbessern
- ▶ weiterhin bevorzugte Tools und Anwendungs-Runtimes nutzen und dabei zusätzlichen Support zum frühzeitigen Erkennen von Problemen und fehlerhaftem Code erhalten

3 Nutzung von KI-Insights

Die All-in-one-Plattform von Dynatrace bietet Organisationen Zugriff auf mehr als nur Daten.

Sie erhalten Einblicke in KI-Performance-Metriken für die Infrastruktur und das Benutzererlebnis, was sie beim Workload-Management und bei der fundierten Wahl strategischer Upgrades und Lösungen unterstützt. Mit Red Hat OpenShift und Dynatrace können Teams feststellen:

- ▶ wo und wann Probleme auftreten und was deren Ursache ist – ohne unklare Warnmeldungen durchzulesen
- ▶ ob monolithische Anwendungen für eine beschleunigte Produktion zerlegt werden müssen oder neue containerbasierte Anwendungen erfordern
- ▶ wie die Transformation mit Hinblick auf das geschäftliche Wachstum am besten skaliert werden kann
- ▶ welche effektiven Möglichkeiten zur Verbesserung des Kundenerlebnisses mit genauen Performance-Insights bestehen

4 Beschleunigung der Transformation

Heutzutage erwarten Kundinnen und Kunden von Organisationen intelligente Anwendungen, die schnell bereitgestellt und aktualisiert werden können – selbst mit begrenzten Ressourcen.

Mit Red Hat OpenShift können Unternehmen die Entwicklung und Bereitstellung von neuem Code beschleunigen und sich an Marktveränderungen anpassen. Mit den zusätzlichen, sofort einsatzbereiten Lösungen von Dynatrace können Teams überwachen und managen, was sie entwickelt haben und wie Nutzerinnen und Nutzer damit zurechtkommen.

Wenn Unternehmen beides einsetzen, können sie:

- ▶ die Anwendungsentwicklung und -bereitstellung beschleunigen
- ▶ den Zeitaufwand für Testzyklen mit einer vollständigen Ansicht der Beziehungen und Abhängigkeiten reduzieren
- ▶ für einen guten Infrastrukturzustand sorgen und die Modernität von Anwendungen aufrechterhalten
- ▶ die effiziente Ausführung der Anwendungen für Kunden sicherstellen
- ▶ mit Echtzeitdaten zur Nutzerzufriedenheit, Problemerkennung und Verhaltensvorhersagen für ein optimiertes und verantwortungsbewusstes Anwendungserlebnis sorgen

Case Study

Lesen Sie in dieser [Case Study](#), wie das IT- und Autohandelsunternehmen Porsche Informatik mit der Unterstützung von Red Hat OpenShift und Dynatrace OneAgent Innovationen beschleunigen und seine DevOps-Prozesse verbessern konnte.



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.

Über Dynatrace

Dynatrace bietet Software-Intelligenz, mit der viele der weltweit größten Unternehmen die Komplexität ihrer Clouds vereinfachen, ihre digitale Transformation beschleunigen und Innovationen fördern können.

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

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

TÜRKEI
 00800 448820640

ISRAEL
 1 809 449548

VAE
 8000-4449549