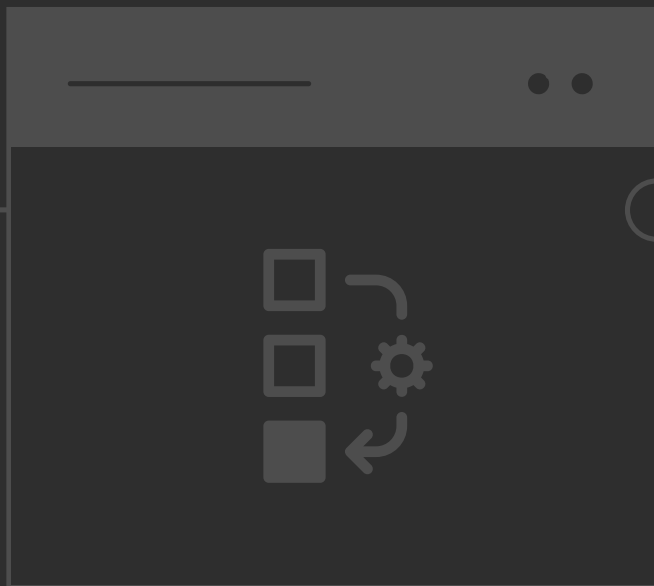


/Keep your options open



# Verbindung Ihrer Hybrid Cloud- Umgebung

mit IT-Automatisierung



# Inhaltsverzeichnis



## Kapitel 1

**Transformation** durch  
Automatisierung 3



## Kapitel 2

Umfassende  
Automatisierungs-Workflows  
**für hybride Umgebungen** 4



## Kapitel 3

Automatisierung + Cloud:  
**Ein starkes Team** 9

**3.1** Verbinden von On-Cluster-  
und Off-Cluster-Ressourcen  
10

**3.3** Bereitstellen und Managen von  
Anwendungen in verschiedenen  
Infrastrukturen  
16

**3.2** Erstellen umfassender Cluster-  
Management-Workflows  
13

**3.4** Optimieren von Disaster Recovery  
und Business Continuity  
18



## Kapitel 4

**Erfolgsbeispiele** aus der Praxis 19



## Kapitel 5

Bereit für die **Automatisierung?** 21

## Kapitel 1

# Transformation durch Automatisierung

Unternehmen aus nahezu allen Branchen befinden sich im Prozess der Digitalisierung, um dem wachsenden Bedarf an neuen Services und Innovationen gerecht zu werden.

Um in dieser neuen, digitalen Welt erfolgreich zu sein, sind Schnelligkeit und Genauigkeit unerlässlich. Ihr Unternehmen muss sicherheitsorientierte Anwendungen und IT-Infrastrukturen schneller denn je entwickeln, bereitstellen und verwalten, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

IT-Operations-Teams spielen eine Schlüsselrolle, wenn es darum geht, Innovationen voranzubringen. Indem sie die Servicebereitstellungsprozesse optimieren und die Plattformen und Infrastrukturen entwickeln, die für das sicherheitsorientierte Entwickeln, Testen und Bereitstellen von Anwendungen erforderlich sind, können sie die Geschwindigkeit und den Erfolg von Digitalisierungsprojekten erheblich beeinflussen.

Viele Unternehmen führen außerdem containerbasierte Umgebungen ein, um die cloudnative Anwendungsentwicklung und -bereitstellung zu unterstützen. Der Betrieb dieser Umgebungen ist allerdings trotzdem von externen Elementen abhängig, darunter Computing-Hardware, Netzwerke, Storage-Systeme sowie externe Sicherheits- und Managementtools.

IT-Automatisierung kann Sie bei der Verbindung dieser traditionellen und cloudnativen Umgebungen unterstützen und gleichzeitig die erforderliche operative Geschwindigkeit und Genauigkeit bieten. Unabhängig davon, in welcher Phase der Digitalisierung Sie sich befinden: IT-Automatisierung kann Sie dabei unterstützen, agiler, effizienter und souveräner voranzukommen.



Dieses E-Book erläutert die Vorteile einer gleichzeitigen Verwendung von **cloudnativen Anwendungsplattformen** und **IT-Automatisierung** für die digitale Transformation.

## Kapitel 2

# Umfassende Automatisierungs- Workflows für hybride Umgebungen

**Automatisierung ist eine verbindende Kraft zwischen Menschen, Prozessen und Technologie.**

Die IT-Automatisierung bringt Ihre Plattformen, Abläufe und Unternehmenskultur zusammen, um Zusammenarbeit, Innovation und digitalen Erfolg zu unterstützen.



## Technologie und Plattformen

Verbinden Sie traditionelle, bestehende und cloudnative IT-Umgebungen miteinander.



## Prozesse und Richtlinien

Erhöhen Sie die operative Geschwindigkeit, Genauigkeit und Konsistenz in Ihrer gesamten Organisation. Setzen Sie Richtlinien automatisch durch, um für Compliance zu sorgen.



## Menschen und Teams

Verwenden Sie eine gemeinsame, menschenlesbare Automatisierungssprache und Plattformen für Zusammenarbeit und Austausch. Reduzieren Sie die allgemeine operative Belastung Ihrer Teams, steigern Sie die Eigenständigkeit von Nutzenden, und ermöglichen Sie den Beschäftigten, sich auf interessantere Aufgaben zu konzentrieren.

## Automatisierung unternehmensweit einsetzen

Mithilfe der Automatisierung können Sie Menschen, Prozesse und Technologien zusammenbringen und so für mehr geschäftliche Agilität und Innovationen sorgen und Ihren Geschäftswert erhöhen.

Lesen Sie das E-Book „[Das automatisierte Unternehmen](#)“, um mehr über die unternehmensweite Einführung von Automatisierung zu erfahren.

Mit den integrierten Plattformen und Tools von Red Hat schließen Sie die Lücke zwischen traditioneller und cloudnativer IT mit flexibler Automatisierung. Die Kombination aus Red Hat® OpenShift®, Red Hat Ansible® Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes ermöglicht Ihnen das Entwickeln und Automatisieren echter hybrider Umgebungen.



**Red Hat OpenShift** bietet eine Hybrid Cloud-Plattform für das Deployment containerisierter Anwendungen und Microservices.

**Red Hat Ansible Automation Platform** ermöglicht Ihnen eine konsistente, benutzerfreundliche Automatisierung Ihrer gesamten IT-Umgebung und Ihres Unternehmens.

**Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes** bietet Lifecycle-Management, richtlinienbasierte Governance und Zustandsüberwachung für Red Hat OpenShift Cluster in großem Umfang.

Durch die Integration dieser Plattformen können Sie Ihre gesamte hybride IT-Umgebung, von der traditionellen Infrastruktur bis hin zu cloudnativen und containerisierten Ressourcen, automatisieren und effizient verwalten. So können Sie cloudnative Technologien und Ansätze schneller und einfacher einführen. Mit dieser Kombination bestimmen Sie außerdem selbst das Tempo und können bestehende Anwendungen migrieren und modernisieren, neue sicherheitsorientierte cloudnative Anwendungen bereitstellen und Ihre Infrastruktur und Abläufe im Laufe der Zeit anpassen.

## Beginnen Sie in Ihrer Komfortzone

Zu Beginn des Automatisierungsprozesses können Sie zunächst das Produkt verwenden, die Sie bereits kennen. Wenn Ihnen Red Hat OpenShift und cloudnative Operationen bereits vertraut sind, dann können Sie Ihre Automatisierung mit Red Hat Advanced Cluster Management beginnen. Wenn Sie Red Hat Ansible Automation Platform bevorzugen, können Sie diese Lösung verwenden.

Durch die Integration von Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management können Sie viele Aufgaben mit einem dieser beiden Tools durchzuführen, wodurch Sie flexibler agieren können. Sie können frei wählen, ob Sie Red Hat Ansible Automation Platform, Red Hat Advanced Cluster Management oder beide Tools für das Management Ihres Red Hat OpenShift Deployments verwenden. Dennoch hat jede Lösung besondere Funktionen und Vorteile.

Red Hat Advanced Cluster Management wurde speziell für die Verwaltung mehrerer Red Hat OpenShift Cluster in großem Umfang entwickelt.

Red Hat Ansible Automation Platform bietet IT-Automatisierung für viele verschiedene Infrastrukturen, Anwendungen, Netzwerke sowie Sicherheits- und Managementtools. Sie können viele Cluster-Managementaufgaben mit Red Hat Ansible Automation Platform durchführen, müssen dabei aber oft die Automatisierung selbst schreiben, um auf Kubernetes-APIs (Application Programming Interfaces) zuzugreifen. Und wenn Sie bereits mit Red Hat Ansible Automation Platform automatisieren, können Sie Ihre vorhandenen Automatisierungsinhalte möglicherweise wiederverwenden, wenn Sie Red Hat OpenShift und cloudnative Technologien einführen.

### **Red Hat Ansible Automation Platform**

Red Hat Ansible Automation Platform bietet eine Basis für die Entwicklung und Ausführung automatisierter Prozesse im gesamten Unternehmen. Die Plattform umfasst die Tools, die zur Implementierung unternehmensweiter Automatisierungsprozesse in Hybrid Cloud-Umgebungen erforderlich sind.

### **Red Hat OpenShift**

Red Hat OpenShift ist eine unternehmensgerechte Kubernetes-Container-Plattform und wurde für eine Open Hybrid Cloud-Strategie entwickelt. Mit OpenShift erhalten Sie eine konsistente Anwendungsplattform, mit der Sie Hybrid Cloud-, Multi Cloud- und Edge-Deployments managen können.

### **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes**

Mit Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes können Sie Cluster und Anwendungen über eine zentrale Konsole mit integrierten Sicherheitsrichtlinien verwalten. Es maximiert den Wert von Red Hat OpenShift, indem es Anwendungen bereitstellt, mehrere Cluster verwaltet und Richtlinien in Clustern in großem Umfang durchsetzt. Red Hat Advanced Cluster Management ist in Red Hat OpenShift Platform Plus enthalten. Dabei handelt es sich um ein kombiniertes Angebot, das eine sicherheitsorientierte Anwendungsbereitstellung sowie Innovation ermöglicht.

[Mehr erfahren](#) über Red Hat OpenShift Platform Plus.

Die Kombination von Red Hat OpenShift, Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management sorgt für ein Maximum an Wert und Flexibilität.

### Red Hat Ansible Automation Platform

Vereinfachen Sie Abläufe, und verbinden Sie Personal, Prozesse und Plattformen in Ihrem Unternehmen.



Automatisierung

+

+

### Red Hat OpenShift

Mit diesem Tool können Sie containerbasierte Anwendungen in der gesamten Hybrid Cloud-Infrastruktur entwickeln, bereitstellen und managen.



Plattform

+



Management

### Red Hat Advanced Cluster Management

Verwalten Sie Cluster und Anwendungen über eine zentrale Konsole mit integrierten Sicherheitsrichtlinien.

## Verbundene Automatisierungs-Workflows

Durch die Integration von Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management können Sie cloudnative und traditionelle IT-Umgebungen mit vereinfachten End-to-End-Automatisierungs-Workflows verbinden. Red Hat Advanced Cluster Management kann Jobs in Red Hat Ansible Automation Platform aufrufen und so Off-Cluster-Ressourcen automatisieren. Red Hat Ansible Automation Platform kann wiederum Kubernetes-APIs und [Red Hat OpenShift Operatoren](#) aufrufen, um On-Cluster-Aufgaben durchzuführen. Sie können sogar [eigene Red Hat OpenShift Operatoren erstellen](#) und benötigen dazu nur Ihre bereits vorhandenen Automatisierungskompetenzen sowie die einfach zu lesende Sprache von Ansible.

[Mehr über Integration erfahren.](#)

## Automatisierungsvorteile für Ihr gesamtes Unternehmen

Die Automatisierung Ihrer gesamten hybriden Umgebung kann Ihrem Unternehmen zum Erfolg verhelfen.

Vereinfachte und beschleunigte Abläufe

Gesteigerte geschäftliche Agilität und Reaktionsfähigkeit

Höhere Produktivität und Effizienz

Verbesserte Sicherheit und Compliance

Verbesserte Konsistenz und Verfügbarkeit

Weniger Fehler und Fehlkonfigurationen

Fokus auf wertsteigernden, strategischen Initiativen

## Der Geschäftswert von Ansible Automation Platform

# 668 %

3-Jahres-ROI<sup>1</sup>

# 8,54 Mio USD

mehr Umsatz pro Unternehmen und Jahr<sup>1</sup>

# 23 %

kürzere Markteinführungszeiten für neue Produkte und Services<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform](#)“, Dokument #US51839824, März 2024.



## Kapitel 3

# Automatisierung + Cloud: Ein starkes Team

Mit Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat OpenShift können Sie vollständige End-to-End-Automatisierungs-Workflows implementieren, die bestehende und cloudnative Infrastruktur miteinander verbinden.

In den folgenden Abschnitten erfahren Sie, welche Kombination dieser Produkte Ihre cloudnativen Prozesse am besten unterstützt.

### In diesem Kapitel:

- 3.1** Verbinden von On-Cluster- und Off-Cluster-Ressourcen
- 3.2** Erstellen umfassender Cluster-Management-Workflows
- 3.3** Bereitstellen und Managen von Anwendungen in verschiedenen Infrastrukturen
- 3.4** Optimieren von Disaster Recovery und Business Continuity

## Kapitel 3.1

# Verbinden von On-Cluster- und Off-Cluster- Ressourcen

Die meisten Unternehmen haben bestehende traditionelle Infrastrukturen, Tools und Ressourcen, die nicht sofort außer Betrieb genommen und entfernt werden können. Mit Red Hat Ansible Automation Platform können Sie traditionelle, Off-Cluster- und On-Cluster-Ressourcen gemeinsam automatisieren, um Ihre bereits getätigten Investitionen bestmöglich zu nutzen und das Unternehmen in Ihrem eigenen Tempo zu transformieren.



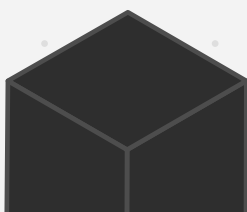
## Zu den traditionellen und Off-Cluster-Ressourcen zählen:

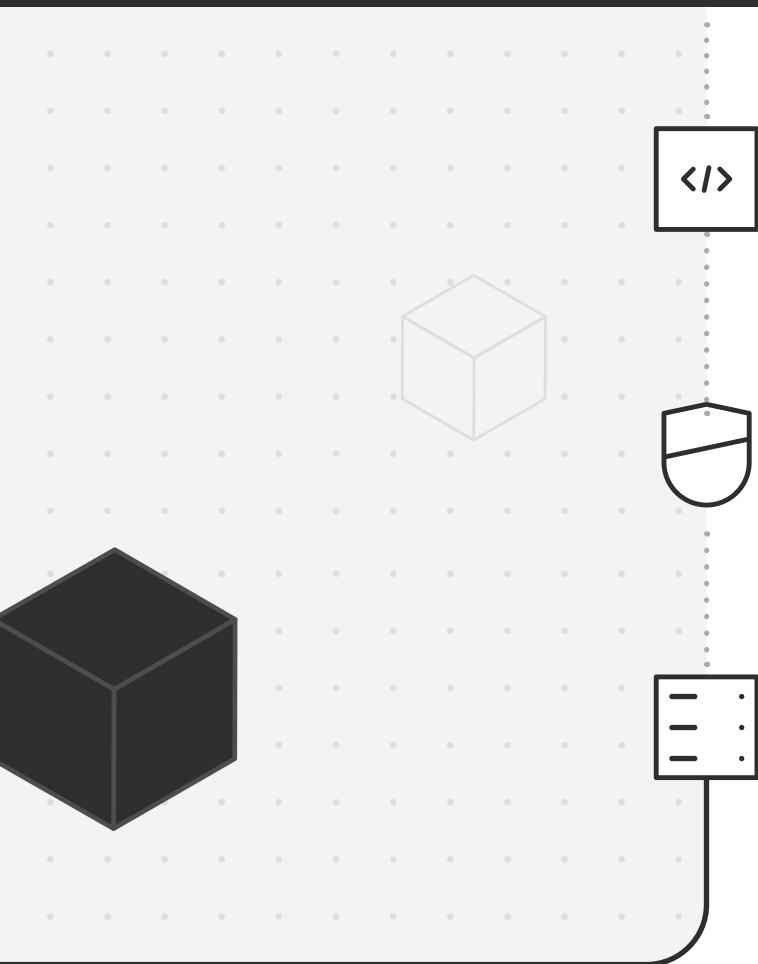
### Netzwerkressourcen

Führen Sie die Einrichtung und Konfiguration von Ressourcen wie Switches, Wireless Access Points, DNS (Domain Name Systems), Load Balancern und Firewalls aus.

### Public und Private Cloud-Services

Provisionieren und konfigurieren Sie Services, wie gehostete Datenbankservices, Hypervisoren und Serverless-Funktionen, die Sie in Ihren Anwendungen verwenden möchten.





### Software as a Service

Interagieren Sie mit SaaS-Tools (Software as a Service), wie Ticket- und ITSM-Systeme (IT-Servicemanagement), Servicekataloge und andere gehostete Anwendungen.

### Sicherheitstools

Integrieren und automatisieren Sie Sicherheits- und Compliance-Tools für Audits, Reaktionen auf Sicherheitsvorfälle und Fehlerbehebung.

### Physische Infrastruktur

Installieren und konfigurieren Sie Out-of-Band-Management- und Virtualisierungseinstellungen, Firmware, Baselines und andere grundlegende Funktionen für Bare Metal-Server und Storage Arrays.

## Automatisierung über das Konfigurationsmanagement hinaus

Mit Red Hat Ansible Automation Platform können Sie IT-Automatisierungsprozesse in großem Umfang entwickeln und ausführen. Lesen Sie diese E-Books, um mehr über die Automatisierung von IT-Infrastruktur, Netzwerken und Sicherheitsvorgängen zu erfahren:

[Die Automatisierung von Infrastruktur-Workflows](#)

[Vorzüge der Netzwerkautomatisierung](#)

[Vereinfachung Ihres Security Operations Centers](#)

Unternehmen, die Red Hat Ansible Automation Platform verwenden, erzielen

**0,21 Mio. USD**

Einsparungen im Bereich IT-Infrastruktur.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform](#)“, Dokument #US51839824, März 2024.

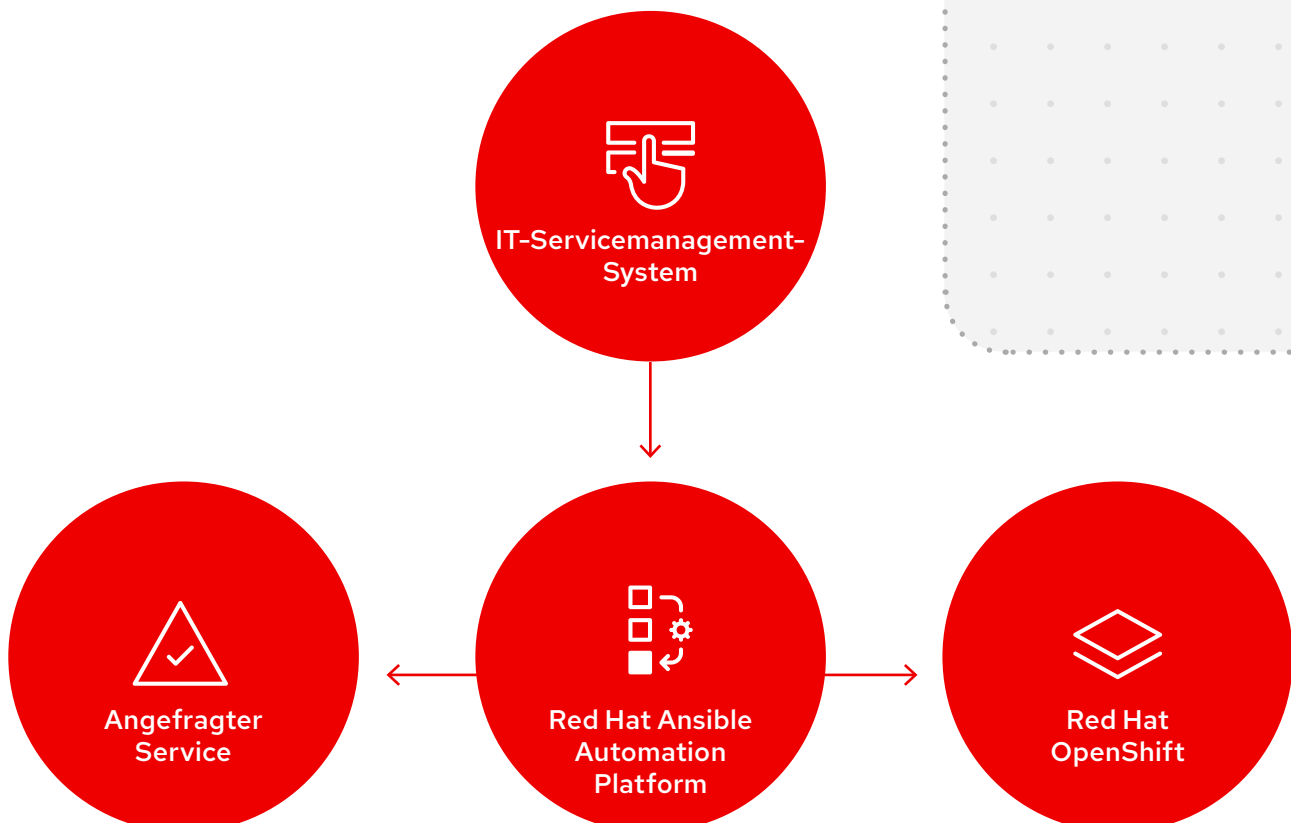
## Self Service-Workflows für Ihre hybride Infrastruktur

Mit einer Automatisierung, die bestehende und cloudnative Tools und Infrastruktur vereint, können Sie einfache Self Service-Aktionen entwickeln, mit denen Nutzende produktiver und eigenständiger werden.

Sie können beispielsweise ein ITSM-System wie ServiceNow in einen Workflow integrieren, der eine neue Instanz einer containerisierten Anwendung bereitstellt, die eine cloudbasierte Datenbank verwendet:

1. Ein Nutzer oder eine Nutzerin reicht eine Anfrage für eine neue Instanz bei Ihrem ITSM-System ein.
2. Sobald diese Anfrage genehmigt wurde, sendet Ihr ITSM-System eine Anfrage zur Ausführung eines Automatisierungsjobs an Red Hat Ansible Automation Platform.
3. Red Hat Ansible Automation Platform führt dann die angeforderten Aufgaben durch, darunter das Initialisieren der Datenbank bei Ihrem Cloud-Anbieter, das Bereitstellen und Konfigurieren der containerisierten Anwendungen in Red Hat OpenShift, das Erstellen eines DNS-Eintrags und weitere Aufgaben, die im Automatisierungsjob definiert wurden.
4. Anschließend aktualisiert Red Hat Ansible Automation Platform das Ticket in Ihrem ITSM-System, benachrichtigt den Nutzer oder die Nutzerin, dass die Anwendungsinstanz bereit ist und schließt danach das Ticket.

Mit diesem Automatisierungs-Workflow erhalten Nutzende eine nach IT-Richtlinien konfigurierte Anwendungsinstanz, ohne dass dafür ein manuelles Eingreifen der IT erforderlich ist.



## Kapitel 3.2

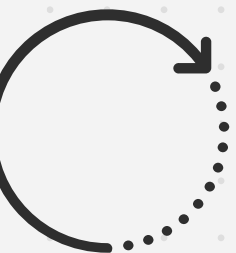
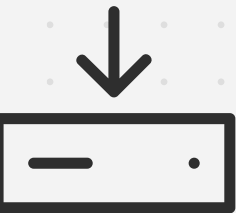
# Erstellen umfassender Cluster-Management- Workflows

Beim Bereitstellen oder Aktualisieren von Red Hat OpenShift Clustern müssen Sie die zugrunde liegende Infrastruktur einrichten, bevor Sie das Installationsprogramm von Red Hat OpenShift ausführen. Nach der Installation müssen Sie dann die Konfiguration Ihrer Cluster entsprechend den Anforderungen Ihres Unternehmens abschließen. Mit Red Hat Ansible Automation Platform können Sie End-to-End-Workflows für das Einrichten und Verwalten von Clustern erstellen, die mit einem einzigen Befehl aktiviert werden.

**1**

### **Bereiten Sie Ihre Systeme auf die Installation von Red Hat OpenShift vor.**

Um Ihre Systeme vorzubereiten, sollten Sie Firmware-Versionen aktualisieren und überprüfen, Bare Metal-Einstellungen konfigurieren, integrierte Managementtools installieren, das Energiemanagement einrichten sowie Betriebssysteme und andere grundlegende Software installieren. Möglicherweise müssen Sie auch noch weitere Infrastrukturelemente, wie etwa cloudnativen Storage, statische IP-Adressen, Storage Volumes und Regeln für Netzwerk-Firewalls konfigurieren.



## 2 Starten Sie das Installationsprogramm von Red Hat OpenShift.

Das Installationsprogramm von Red Hat OpenShift erstellt Ihr Cluster.

## 3 Führen Sie abschließende Konfigurationsaufgaben durch.

Zu den Aufgaben nach der Installation zählen das Mounten von Storage Volumes, das Hinzufügen von Zertifikaten sowie das Einrichten der Authentifizierung, um Ihre Cluster einsatzbereit zu machen. Weitere Ziele für die abschließende Konfiguration sind:

- Gruppen und Namespaces
- LDAP-Gruppensynchronisierung (Lightweight Directory Access Protocol) und -authentifizierung
- Image-Richtlinien
- Secrets und Zertifikate
- Alerts und Monitoring
- Protokollierung
- Red Hat OpenShift Data Foundation Storage
- Cluster-Managementtools
- Workerknoten-Zeitsynchronisierung
- Verschlüsselungseinstellungen
- Subskriptionen

Sie müssen möglicherweise auch Netzwerkkomponenten, CMDBs (Konfigurationsmanagement-Datenbanken) und ITSM-Systeme aktualisieren, um den Cluster-Deployment-Status widerzuspiegeln und eine flexible Skalierung zu ermöglichen. Diese Elemente beruhen oft auf der Integration zwischen Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management.

Sie können benutzerdefinierte, automatisierte Cluster-Management-Workflows wie im vorherigen Beispiel erstellen oder eine beliebige Kombination aus den Funktionen und Installationspraktiken von Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management verwenden.

Mit Automatisierungs-Workflows werden Aufgaben für die Cluster-Erstellung rasch wiederholbar, sodass Sie einfacher, schneller und konsistenter neue Cluster erstellen und Knoten zu bestehenden Clustern hinzufügen können. Mit einem umfassenden Workflow für die Cluster-Erstellung ist ein Cluster sofort einsatzbereit, sobald sich jemand anmeldet. Das heißt, dass Admins sich nicht mehr im Cluster anmelden oder eine manuelle Anpassung durchführen müssen.

Nachdem Sie Cluster und Knoten eingerichtet und zu Ihrem Management-Pool hinzugefügt haben, können Sie diese direkt in Red Hat Advanced Cluster Management verwalten. Zusätzlich können Sie Red Hat Ansible Playbooks für laufende Managementaufgaben verwenden, um Fehler und Compliance-Probleme automatisch zu beheben.



## Automatisierte Cluster-Updates

Sie können mit Red Hat Ansible Automation Platform außerdem Cluster-Upgrade-Workflows erstellen, die notwendige Aufgaben erledigen, darunter Backups Ihres etcd-Status und die Integration von Red Hat OpenShift Operatoren, um Services und Anwendungen mit einem einzigen Befehl zu integrieren und zu konfigurieren. Weitere Informationen zum Onboarding von Anwendungen finden Sie im nächsten Abschnitt.

## Automatisierungstipp

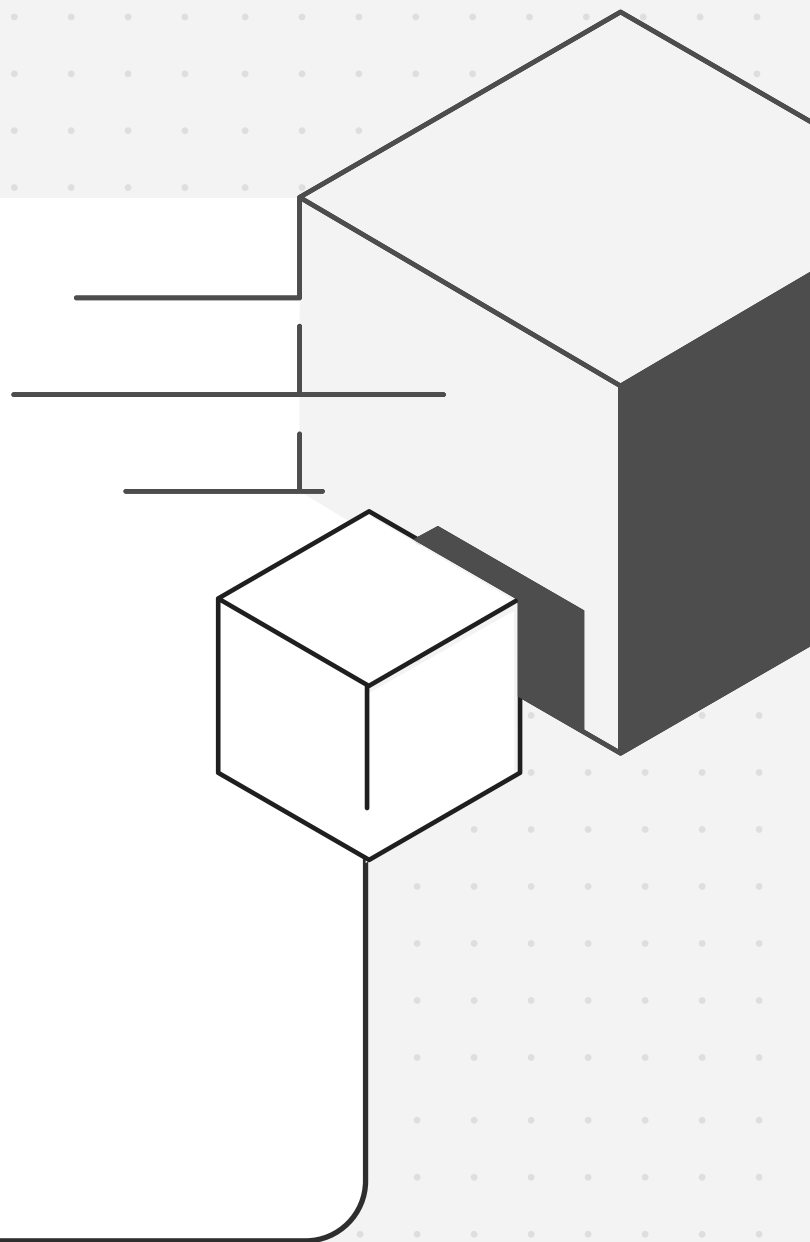
Da Red Hat Advanced Cluster Management in einem Red Hat OpenShift Cluster ausgeführt wird, können Sie Ihren Red Hat Advanced Cluster Management Cluster mit Red Hat Ansible Automation Platform installieren und konfigurieren.



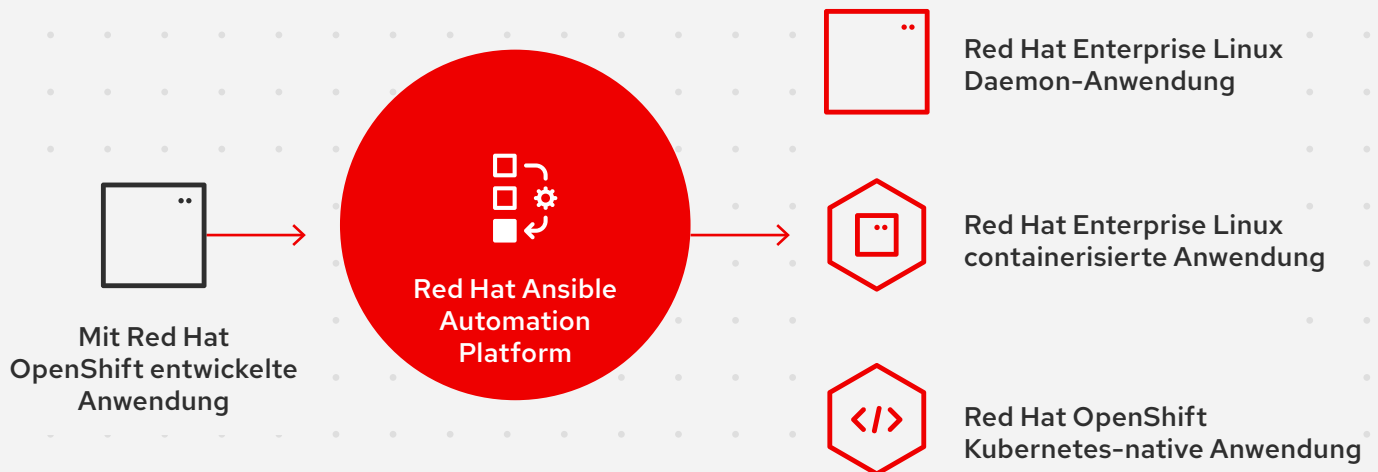
## Kapitel 3.3

# Bereitstellen und Managen von Anwendungen in verschiedenen Infrastrukturen

Sobald Sie Ihre Red Hat OpenShift Cluster erstellt haben, können Sie Anwendungen and Services darauf bereitstellen. Red Hat Ansible Automation Platform hilft Ihnen dabei, sicherheitsorientierte Anwendungen konsistent und schnell in Red Hat OpenShift, anderen Kubernetes-Distributionen, Nicht-Kubernetes-Plattformen und Edge-Umgebungen bereitzustellen. Zusätzlich können Sie auch Anwendungen, die mit Red Hat OpenShift entwickelt wurden, auf anderen Plattformen bereitstellen. Dazu zählen auch getrennte, instabile und latente Umgebungen sowie Systeme, die [Red Hat Enterprise Linux®](#) mit Podman ausführen.





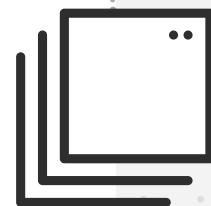


Während der Anwendungsbereitstellung können Sie Red Hat Ansible Automation Platform dazu nutzen, [Off-Cluster-Ressourcen zu konfigurieren](#), die für Anwendungsabläufe gebraucht werden. Dazu zählen beispielsweise Load Balancer, Datenbanken, Firewalls, und Überwachungslösungen. Sie können auch eine Änderungsanfrage im ITSM-System einreichen oder den Bereitstellungsstatus in Ihrem ITSM-System aktualisieren.

Es ist sogar möglich, [Red Hat OpenShift Operatoren](#) und [Helm Charts](#) in größere Anwendungsbereitstellungs-Workflows zu integrieren, wodurch die schnelle Aktivierung mit nur einem Befehl ermöglicht wird. Operatoren können Sie mithilfe von Kubernetes-APIs und Helm Charts über Module in Ansible Content Collections automatisieren.

## Automatisierungstipp

Mit Red Hat Advanced Cluster Management können Sie die Anwendungsressourcen, die über Red Hat Ansible Automation Platform in Red Hat OpenShift bereitgestellt werden, anzeigen, überwachen und aktualisieren.



## Kapitel 3.4

# Optimieren von Disaster Recovery und Business Continuity

Obwohl Red Hat OpenShift eine resiliente Plattform für die Anwendungsentwicklung und -bereitstellung bietet, können Probleme in der zugrunde liegenden Infrastruktur dazu führen, dass Cluster ausfallen. Eine effektive, automatisierte Disaster Recovery ist unerlässlich, um die Business Continuity für Produktionsanwendungen und -abläufe sicherzustellen.

Unternehmen, die Red Hat Ansible Automation Platform verwenden, haben

# 61 %

weniger ungeplante Ausfallzeiten.<sup>1</sup>

Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat Advanced Cluster Management unterstützen Sie dabei, Ihre Deployment-, Backup- und Recovery-Prozesse so zu automatisieren, dass diese schnell und akkurat Umgebungen wiederherstellen können, wenn Sie diese benötigen:

Richten Sie Disaster Recovery-Standorte ein, darunter Hardware, Software, Cluster und Anwendungen.

Führen Sie routinemäßig Cluster-Snapshots und -Backups durch – inklusive zustandsbehafteter Core-Services wie etcd und persistente Storage Volumes – die Sie beim Neuaufbau, Klonen und in Disaster Recovery-Workflows nutzen können.

Sorgen Sie für Business Continuity, indem Sie den Netzwerktraffic von ausgefallenen Clustern und Standorten wegleiten.

Stellen Sie ausgefallene Cluster und Standorte wieder her und bauen Sie diese neu auf, indem Sie End-to-End-Automatisierungs-Workflows für die Cluster-Erstellung und Anwendungsbereitstellung nutzen.

Erstellen Sie Hot Spare Nodes und Cluster, die identisch zu Ihren aktuell verwendeten Knoten und Clustern sind.

<sup>1</sup> IDC-Whitepaper, gesponsert von Red Hat: „[Der Geschäftswert von Red Hat Ansible Automation Platform](#)“, Dokument #US51839824, März 2024.

## Kapitel 4

# Erfolgsbeispiele aus der Praxis



**BlueCross BlueShield  
of North Carolina**

[Blue Cross and Blue Shield of North Carolina](#) hat es sich zum Ziel gesetzt, das Gesundheitswesen besser, einfacher und günstiger zu machen. Um dieses Ziel zu erreichen, verfolgt die Organisation nun einen internen IT-Ansatz und hat mithilfe von Red Hat Technologien eine automatisierte und anpassbare IT-Umgebung geschaffen.

Die neue Umgebung des Krankenversicherungsanbieters basiert auf Red Hat OpenShift und wird auf Red Hat Enterprise Linux ausgeführt. Blue Cross NC nutzt außerdem Red Hat Ansible Automation Platform, um die Automatisierungsfunktionen von Red Hat OpenShift mithilfe von für Menschen lesbaren Playbooks zu erweitern.

Dank der Anleitung und dem Training durch Fachleute von Red Hat konnte Blue Cross NC seine Effizienz verbessern sowie die mit der Provisionierung verbundenen Kosten reduzieren. In nur 2 Jahren konnte der Krankenversicherungsanbieter so mehr als 850.000 USD und 70.000 Arbeitsstunden einsparen.

[Zur Success Story](#)

„Durch die Automatisierung komplexer, sich wiederholender Aufgaben mit Ansible Automation Platform **beweisen wir, wie die IT durch kostengünstiges, konsistentes und effizientes Arbeiten einen geschäftlichen Mehrwert erzielen kann.** Allein in den ersten 2 Jahren haben wir 200.000 Ansible Playbooks ausgeführt und schätzungsweise 70.000 Arbeitsstunden eingespart.“

**Petar Bojovic**  
Director of Technology Infrastructure, Blue Cross NC



## Branchenübergreifende Vorteile

Unternehmen verschiedener Branchen treiben ihren Geschäftserfolg mit Red Hat Ansible Automation Platform und Red Hat OpenShift voran. Zeigen Sie mit dem Cursor auf die Logos unserer Kunden, um ihre Success Stories zu lesen.

## Kapitel 5

# Bereit für die Automatisierung?

Mit IT-Automatisierung können Sie die Lücke zwischen traditionellen und cloudnativen Umgebungen und Abläufen schließen.

Unabhängig davon, in welcher Phase der Digitalisierung Sie sich befinden: Red Hat unterstützt Sie bei der Entwicklung und Automatisierung echter hybrider Umgebungen. Mit Red Hat Ansible Automation Platform, Red Hat OpenShift und Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes können Sie Abläufe optimieren, Agilität steigern und cloudnative Technologien und Ansätze effizienter und schneller einführen.

Jetzt starten unter [redhat.com/ansible](https://redhat.com/ansible).