



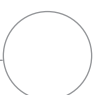
# Mehr Agilität für Ihr Business

Ein Leitfaden zur Modernisierung der IT mit Hybrid Clouds und Containern

# Inhaltsverzeichnis

---

- 
- 1 Ständiger Wandel ist unvermeidlich
  - 2 Containerisierte Hybrid Cloud – mit Red Hat
  - 4 Reduzierte IT-Komplexität
  - 6 Customer Success Story: **Intermountain Healthcare**
  - 7 Beschleunigte IT und Entwicklung
  - 8 Customer Success Story: **UPS**
  - 9 Grenzenlos skalierbare Anwendungen und Services
  - 10 Customer Success Story: **LeShop.ch**
  - 11 Bereit für den Einstieg?



# Ständiger Wandel ist unvermeidlich

---

IT und Business von heute unterliegen einem schnellen Wandel. Wachstumsmöglichkeiten in neuen Märkten, sich ständige verändernde Verhaltensmuster und Präferenzen der Kunden, steigender Konkurrenzdruck sowie ständig neue Standards und Richtlinien zwingen Organisationen dazu, ihre Abläufe und Prozesse anzupassen.<sup>1</sup>

Aber auch unflexible veraltete IT-Infrastrukturen können Sie daran hindern, sich auf Veränderungen einzustellen, und schmälern so den Wert Ihrer IT. Diese komplexen Umgebungen sind nicht selten der Flaschenhals für Flexibilität, Geschwindigkeit und Skalierbarkeit, was dazu führt, dass Anwendungen und Services nur langsam bereitgestellt werden können. Ihre Organisation bekommt dies in der Breitenwirkung zu spüren, noch stärker spürbar wird dieser Effekt bei den IT-Operations- und Entwickler-Teams. Entwickler benötigen Ressourcen, die rasch bereitgestellt und skaliert werden können, damit sie ihre Ideen zeitnah umsetzen können. Dazu wünschen sie mehr Kontrolle über diese Ressourcen, während diese in Gebrauch sind. Allerdings machen es komplexe, verwaltungsresistente Umgebungen und manuelle Prozesse den IT-Operations-Teams oft sehr schwer, die Ressourcen und Services in der benötigten Geschwindigkeit bereitzustellen. IT-Operations muss für Infrastrukturkontrolle, Sicherheit und Zuverlässigkeit sorgen, ohne Engpässe zu verursachen. Dieser Spagat beeinträchtigt das Zusammenspiel zwischen Entwicklern und IT-Operations, und in der Summe werden Effizienz, Zusammenarbeit und Fortschritt behindert.

Um diese Herausforderungen bewältigen zu können, benötigen Sie eine optimierte, agile, skalierbare und schnelle IT-Umgebung.

---

## Schlüsselkonzepte

Zusammen sorgen Hybrid Cloud-, Multi-Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien für die Agilität und Portierbarkeit, die die IT braucht, um den Entwicklern und Geschäftszweigen die benötigten Services schneller liefern zu können.



### Hybrid Clouds

**Hybrid Clouds** vereinen Public und Private Cloud-Ressourcen in einer verbundenen Umgebung, in der Workloads portiert, orchestriert und gemanagt werden können.



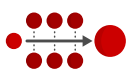
### Multi-Clouds

**Multi-Clouds** stehen für einen Cloud-Ansatz, bei dem mehrere Cloud Services verschiedener Private oder Public Cloud-Anbieter genutzt werden, ohne dass zwischen den Clouds Interkonnektivität besteht.



### Container

**Linux-Container** sind Technologien, mit denen Sie Anwendungen mit ihrer gesamten Runtime-Umgebung – d. h. mit allen für die Ausführung notwendigen Dateien – paketieren und isolieren können.

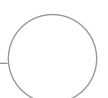


### Kubernetes

**Kubernetes** ist eine Open Source-Plattform, mit der sich Container-Abläufe automatisieren und manuelle Prozesse zur Bereitstellung und Skalierung von containerisierten Anwendungen reduzieren lassen.

---

<sup>1</sup> Brian Solis, Altimeter, „The state of digital transformation, 2018-2019 Edition“, 2018.  
[insights.prophet.com/the-state-of-digital-transformation-2018-2019](https://insights.prophet.com/the-state-of-digital-transformation-2018-2019).



# Containerisierte Hybrid Cloud entwickeln – mit Red Hat

Red Hat bietet eine einheitliche Hybrid-Lösung, die auf innovativen unternehmensfähigen Open Source-Technologien basiert, mit der sich Workloads einheitlich auf On-Premise- und Cloud-Infrastrukturen ausführen lassen.

**Red Hat® OpenShift®** ist eine führende unternehmensfähige Kubernetes-Plattform, die für den gesamten Stack automatisierte Abläufe zur Verwaltung von Hybrid- und Multi-Cloud-Bereitstellungen bietet und die im Hinblick auf Entwicklerproduktivität und Innovationen optimiert wurde. Sie bietet unter anderem:

- Kubernetes – vertrauenswürdig und unternehmensfähig
- Cloudähnliche Nutzerfreundlichkeit, und zwar überall
- Tools für die Entwicklerproduktivität

**Red Hat Enterprise Linux®** ist eine stabile und sichere Basis für Hybrid Cloud-Umgebungen und umfasst die notwendigen Tools, um Workloads schneller und mit weniger Aufwand bereitstellen zu können. Es bietet unter anderem:

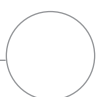
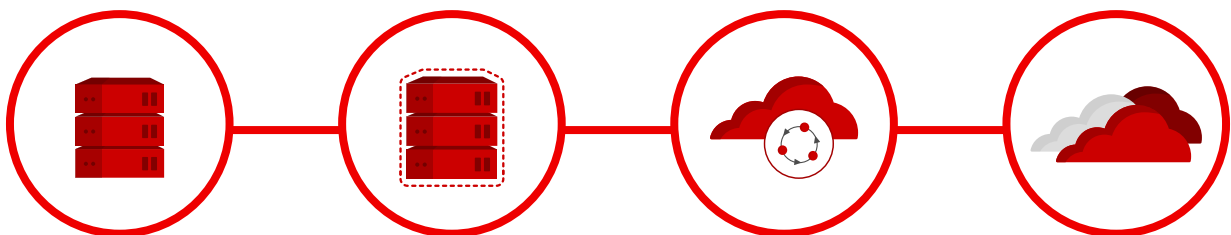
- Moderne Sicherheits- und Managementkontrollen
- Herausragende Stabilität, Zuverlässigkeit und Leistung
- Eine einheitliche Basis für IT-Innovationen

**Red Hat Enterprise Linux CoreOS** ist ein schlankes, auf Red Hat Enterprise Linux basierendes Betriebssystem für Container Cluster-Umgebungen, das massive Skalierbarkeit bei minimalem Aufwand ermöglicht. Es bietet unter anderem:

- Automatisierte Abläufe für Red Hat OpenShift
- Ein Operator Framework zur Erweiterung von Kubernetes-Funktionen
- Einen unveränderlichen und containeroptimierten Linux Host

**Red Hat OpenShift Container Storage** ist eine offene SDS-Lösung (Software-defined Storage), die in Red Hat OpenShift integriert ist und einen uneingeschränkten Datenverkehr in Ihrer gesamten Umgebung ermöglicht. Es bietet unter anderem:

- Einheitlichen persistenten Storage in allen Umgebungen
- Eine nahtlose Entwicklererfahrung
- Eine gemeinsame Management-Schnittstelle mit Red Hat OpenShift



Die Hybrid Cloud-Lösung von Red Hat bietet eine effiziente, skalierbare und dynamische Always-on-Infrastruktur, die Sie sowohl Ihre geschäftlichen Anforderungen als auch organisatorische, regulatorische und finanzielle Richtlinien erfüllt.

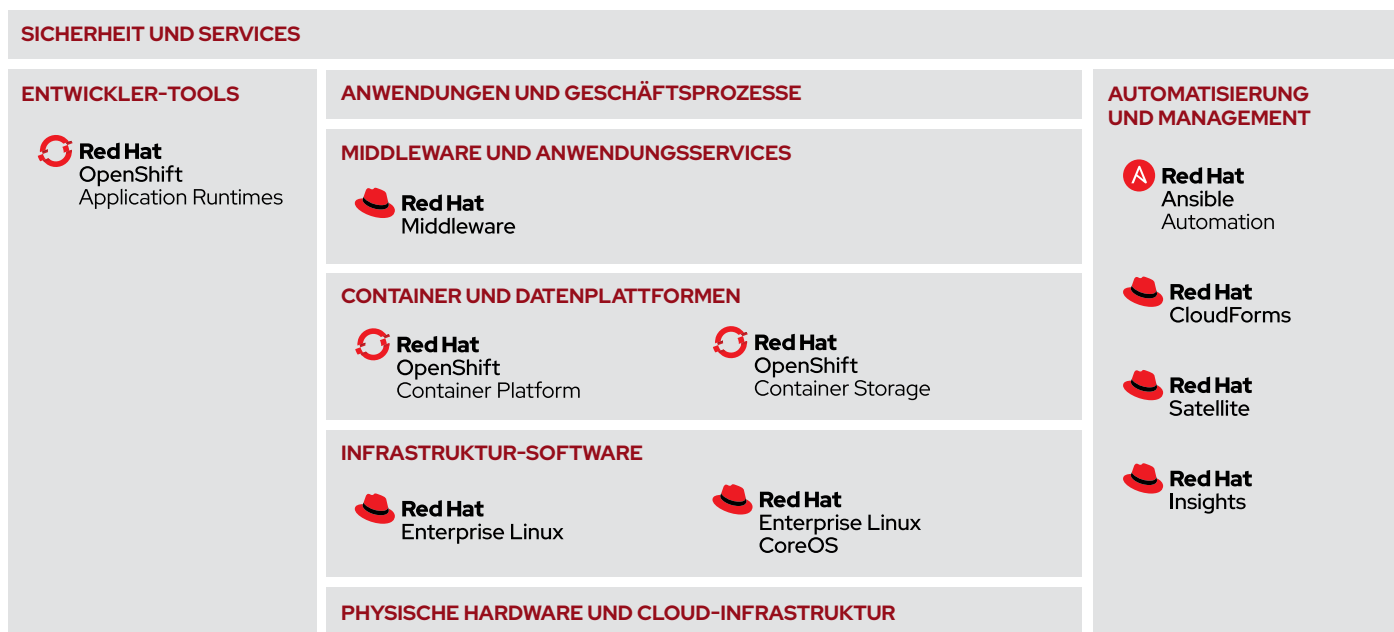
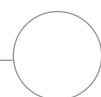


Abb. 1: Containerisierte Hybrid Cloud-Basis von Red Hat



# Reduzierte IT-Komplexität

Die Komplexität der IT nimmt ständig zu und verursacht dadurch Inkonsistenzen, gesteigerte Sicherheitsrisiken sowie Managementprobleme. Mithilfe von Containern können Sie Ihre IT-Umgebungen und -Abläufe vereinfachen. Indem sie Workloads voneinander isolieren und von der zugrundeliegenden Infrastruktur trennen, sorgen sie für mehr Konsistenz und Sicherheit. Diese Trennung vereinfacht außerdem die Verwaltung und Bereitstellung in allen Umgebungen.

## Vereinfachte IT – mit Red Hat

Die Hybrid Cloud- und Container-Basis von Red Hat vereinfacht IT-Abläufe und sorgt so für mehr Konsistenz, Sicherheit und eine optimierte Verwaltung.

### Einfach

Red Hat OpenShift bietet cloudähnliche Benutzerfreundlichkeit mit automatisierten Full Stack-Operationen auf einer einheitlichen Basis in allen On-Premise-, Cloud- und Hybrid-Infrastrukturen. Zusammen mit Red Hat Enterprise Linux CoreOS sorgt Red Hat OpenShift für automatische Installation, Upgrades und Lifecycle-Management in allen Komponenten Ihres Container-Stacks, also in Betriebssystem, Kubernetes sowie den Cluster-Services und Anwendungen, und zwar im gesamten Unternehmen. Der enthaltene Operator Lifecycle Manager sorgt für eine noch einfachere Verwaltung der systemeigenen Anwendungen von Kubernetes und bietet integriertes operatives Know-how. Dazu erweitert er die Kubernetes-API auf komplexe zustandsbehaftete Anwendungen, so dass auch diese in Red Hat OpenShift bereitgestellt, verwaltet und gepflegt werden können.

### Konsistent

Mit Red Hat OpenShift können Container und Kubernetes konsistent in On-Premise-, Private und Public Cloud-Infrastrukturen bereitgestellt werden. Red Hat OpenShift enthält alle Komponenten, die für die Ausführung von Containern in der Produktivumgebung benötigt werden: ein unternehmensfähiges Linux-Betriebssystem, Container-Runtime, Networking-, Überwachungs-, Registry-, Authentifizierungs- und Autorisierungslösungen. Um konsistente Abläufe zu gewährleisten, werden diese Komponenten gemeinsam auf einer kompletten Plattform getestet, die alle Clouds umfasst. Red Hat Enterprise Linux CoreOS bietet dazu einen unveränderlichen containeroptimierten Linux Host, der auf beliebigen Infrastrukturen bereitgestellt werden kann. Schließlich lässt sich Red Hat OpenShift in Ihre bestehenden Systeme integrieren und bietet so eine einheitliche Betriebs-, Entwicklungs- und Verwaltungserfahrung für alle Infrastrukturen und Teams.

## ENTSCHEIDENDE VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



### Operations

Dank konsistenter Automatisierungsfunktionen können Operations-Teams die Infrastruktur und Services noch einfacher verwalten.



### Entwickler

Eine einheitliche Umgebung sorgt dafür, dass Anwendungen, die in mehreren Infrastrukturen ausgeführt werden, noch einfacher und noch sicherer entwickelt werden können.



## Sicher

Red Hat OpenShift wurde mit kontinuierlichen Sicherheitsfunktionen für den gesamten Stack, also vom Betriebssystem über die Anwendung bis hin zum gesamten Software-Lifecycle konzipiert. Neben den Sicherheitsfunktionen von Red Hat Enterprise Linux und den Containern selbst enthält Red Hat OpenShift integrierte Authentifizierungs- und Autorisierungslösungen, Secrets Management, Auditing, Protokollierung und eine integrierte Container-Registry, womit die Ressourcen und Nutzerberechtigungen sehr genau gesteuert werden können. Red Hat Enterprise Linux CoreOS umfasst weitere Automatisierungsfunktionen, um große Bereitstellungen noch einfacher aktuell halten und Sicherheitslücken in Ihren Container Images umgehend erkennen zu können.

## Wissenswertes

Die Cloud hat 2019 bei 37 % aller befragten Organisationen bei den Technologieinvestitionen oberste Priorität.<sup>1</sup>

## SCHNELLERE SYSTEME UND FREIE RESSOURCEN

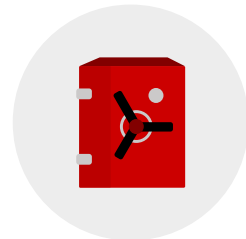
Mit Red Hat OpenShift können Sie Ihre bestehenden Systeme modernisieren und automatisieren, um die Ausführung zu beschleunigen und Ressourcen freizumachen. Tatsächlich konnten Organisationen, die Red Hat OpenShift verwenden, **pro entwickelter Anwendung 35 % des IT-Zeitaufwands** einsparen.<sup>2</sup>



EINFACH

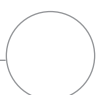


KONSISTENT



SICHER

<sup>2</sup> IDC Whitepaper, gesponsert von Red Hat, „Der geschäftliche Wert von Red Hat OpenShift“, Oktober 2017.  
[redhat.com/de/resources/The-Business-Value-of-Red-Hat-OpenShift](https://redhat.com/de/resources/The-Business-Value-of-Red-Hat-OpenShift).



# Intermountain Healthcare

## Einfachere IT-Infrastruktur und schnellere Abläufe

### Herausforderung

Intermountain Healthcare ist ein gemeinnütziges Gesundheitssystem, das eine Vielfalt an Patientendienstleistungen anbietet und innovative Pflegeleistungen unterstützt. Die proprietäre IT-Umgebung der Gruppe machte allerdings jegliche Änderungen zu einem komplexen Prozess, während verspätete Bereitstellungen die Entwicklerteams ausbremsten. Außerdem verursachte der Einsatz proprietärer Hardware und Software Lizenzierungs- und andere IT-Kosten. Also machte sich die Gruppe auf die Suche nach einer agileren und flexibleren Lösung, mit der die IT-Umgebung vereinfacht und die Kosten gesenkt werden konnten.

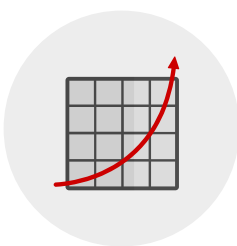
### Lösung

Um Ärzten und Pflegepersonal kostengünstigere innovativere Funktionen zur Verfügung stellen zu können, entschied sich Intermountain Healthcare, seine veraltete IT-Umgebung mit den agilen benutzerfreundlichen Technologien von Red Hat zu modernisieren. Mit diesen Lösungen konnte die Gruppe ihr Patientenportal optimieren, Messaging-Schnittstellen vereinfachen sowie Konfigurations- und Verwaltungsaufgaben automatisieren. Dank des Self-Service-Modells konnte die Bereitstellung der Workloads von zwei bis drei Wochen auf gerade einmal vier Stunden und die Bereitstellung von virtuellen Rechnern von drei Tagen auf nur 20 Minuten reduziert werden.

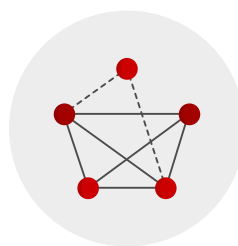


*OpenShift, Ansible Automation und CloudForms bieten den Entwicklern mehr Steuerungsmöglichkeiten, sodass sie noch schneller noch bessere Gesundheitslösungen für unsere Patienten entwickeln können.*

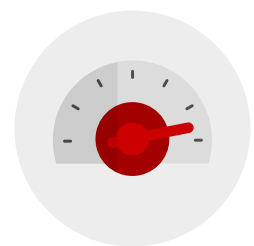
**GABRIEL FLOYD**  
ENTERPRISE MIDDLEWARE MANAGER,  
INTERMOUNTAIN HEALTHCARE



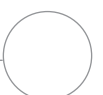
**Gesteigerte Effizienz von IT-Operations**



**Verbesserte Zusammenarbeit in Teams**



**Schnellere Bereitstellung**





# Beschleunigte IT und Entwicklung

Eine langsame Service-Bereitstellung und Anwendungsentwicklung können den geschäftlichen Erfolg beeinträchtigen. Entwickler müssen zu lange auf Ressourcen warten, was die Anwendungsentwicklung und Produkteinführung verzögert. So kann es vorkommen, dass Nutzer die IT umgehen und nicht autorisierte Ressourcen verwenden, um ihre Aufgaben zu erledigen, was wiederum die Kontrolle durch die IT einschränkt und die allgemeine Sicherheit gefährdet. Statt kollaborativer Teil des Teams zu sein, haben Operations-Teams Probleme, den Nutzerbedarf zu decken und verursachen Engpässe, die eigentlich vermieden werden sollten.

Mit Containern können Entwicklungszyklen verkürzt und die Arbeiten von IT-Operations beschleunigt werden. Denn containerisierte Anwendungen können ohne Änderungen in beliebigen Infrastrukturen bereitgestellt werden. Containerisierte **Microservices** können in anderen Projekten wiederverwendet werden. Container unterstützen dazu CI/CD- und DevOps-Methoden, mit denen Operations- und Entwickleranforderungen vereinheitlicht und Prozesse beschleunigt werden können.

## Beschleunigen Sie Ihre IT – mit Red Hat

Die Hybrid Cloud-Basis von Red Hat stellt Ihnen die Tools und Technologien bereit, die Sie brauchen, um die Operations- und Entwicklerzeiten zu verkürzen und DevOps-Prozesse einzuführen.

### Produktivität und Zusammenarbeit

Red Hat OpenShift verbessert die Entwicklerproduktivität sowie die Zusammenarbeit mit den Operations-Teams. Damit können Entwickler unterstützte Sprachen, Frameworks, Datenbanken und Entwicklungsumgebungen frei wählen (darunter eine integrierte Desktop-Entwicklungsumgebung, eine Kubernetes-eigene Browser-IDE, eine Befehlszeile (CLI) sowie eine integrierte Webkonsole.) Mit dem Red Hat OpenShift Service Catalog ist es möglich, Anwendungsservices von Public Cloud-Anbietern zu integrieren. Zudem lassen sich über **Red Hat OpenShift Primed**- und **Red Hat Certified Container**-Programme validierte ISV-Lösungen (Independent Software Vendor) hinzufügen. Schließlich und endlich vereinfachen integrierte Workflows, Tools und die Integration in bestehende Systeme die Migration zu neuen Prozessen.

### Schnelle Entwicklung

Red Hat OpenShift kann Sie bei der Einführung agiler Entwicklungsprozesse unterstützen. Kubernetes-eigene Workflows, eingebettete CI/CD, Container-Kataloge, Image Streams und ein Self-Service-Entwicklerzugriff auf Ressourcen beschleunigen den gesamten Entwicklungs- und Bereitstellungsprozess. Dank der Integration in Ihre bestehende Pipeline können Entwickler den Einstieg sofort und mit aktuellen Prozessen vollziehen. Durch automatische Builds mit Source-to-Image (S2I) wird Anwendungslogik – inklusive der Container Registry und Image Streams für Distributions- und Versionsüberwachung – in Images umgewandelt. Durch das Red Hat OpenShift Service Mesh und Support für **Knative**<sup>3</sup> können sich Entwickler ganz auf das Programmieren von Code konzentrieren, ohne sich um serviceübergreifende Kommunikation, Sicherheitsrichtlinien und zugrundeliegende Servermanagementaufgaben (wie die Orchestrierung von Source-to-Container Workflows, Datenverkehrsmanagement und Skalierung) sorgen zu müssen.

## ENTSCHEIDENDE VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



### Operations

Dank verfügbarer Self-Service-Funktionen können sich die Operations-Teams jetzt ganz den vordringlichen Aufgaben widmen. Mithilfe von Kollaborations-Tools werden sie in den Entwicklungsprozess eingebunden.



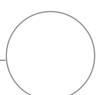
### Entwickler

Über Self-Service-Funktionen können die Entwickler schneller auf die benötigten Ressourcen zugreifen. Dabei können sie ihre bevorzugten Tools, Frameworks und Sprachen verwenden.

## SCHNELL UND EFFIZIENT AUF WANDEL REAGIEREN

Mit Red Hat OpenShift können Sie Ihre Operations- und Entwickler-Teams zusammenbringen, Prozesse beschleunigen und so flexibler auf Änderungen reagieren. Organisationen, die Red Hat OpenShift verwenden, verzeichnen eine um **66 % schnellere Anwendungsentwicklung**.<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Knative-Support als Basis für serverlose Funktionen ist ausschließlich in der Entwickler-Vorschau verfügbar.



# UPS

## Optimierte Anwendungsbereitstellung mit Containern und DevOps

### Herausforderung

UPS, ein weltweit führendes Logistikunternehmen, befördert täglich über 20 Millionen Paketsendungen. Das Unternehmen wollte seine Sendungsverfolgung und -zustellung verbessern und entschied sich deshalb für die Entwicklung einer neuen Anwendungsplattform namens Center Inside Planning and Execution System (CIPE). Darüber hinaus wollte das Unternehmen einen agileren, kollaborativen DevOps-Ansatz mit Technologien einführen, die die neuen CIPE-Funktionen und Arbeitsmethoden unterstützen sollten.

### Lösung

Mit der Unterstützung von Red Hat konnte das Unternehmen eine flexible und agile Cloud Computing-Umgebung auf Containerbasis entwickeln. Dazu setzt UPS ab sofort auf einen vermehrt kollaborativen und iterativen DevOps-Ansatz.

Mit der neuen Infrastruktur konnte UPS die Produktivität seiner Entwickler steigern, die Anwendungen und Funktionen schneller entwickeln konnten, was wiederum den Geschäftswert steigerte. Dazu kann das Unternehmen sein System jetzt zu Spitzenzeiten (wie z. B. in der Urlaubszeit) flexibel und automatisch skalieren. Das Ergebnis: eine konsistente und zuverlässige Sendungsverfolgung und -zustellung an den Kunden – und zwar tagaus, tagein.

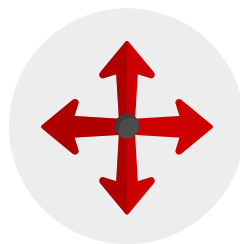
“

*Mit OpenShift können wir Services stufenweise über Microservices und Container bereitstellen. Statt eine Lösung nach erst anderthalb Jahren bereitzustellen, beginnt die Wertschöpfung bereits nach wenigen Monaten oder gar Wochen.*

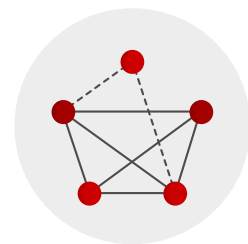
**CARLA MAIER**  
SENIOR MANAGER OF CLOUD  
PLATFORMS AND TECHNOLOGY,  
UPS



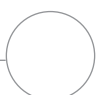
Kürzere Entwicklungszyklen



Hohe Skalierbarkeit und Verfügbarkeit



Verbesserte Zusammenarbeit  
zwischen Teams und Partnern



# Grenzenlos skalierbare Anwendungen und Services

Der Bedarf an Anwendungen und Services kann sich von einem Moment auf den anderen ändern. Wenn Sie nicht dynamisch skalieren können, kann dies den geschäftlichen Erfolg beeinträchtigen, da die Anwendungsleistung eingeschränkt sein kann und vermehrt Ausfallzeiten auftreten können. Container- und Hybrid Cloud-Technologien ermöglichen eine schnelle und unabhängige Skalierung von Anwendungen, Services und Ressourcen in On-Premise-, Private, Hybrid und Public Cloud-Umgebungen und sorgen jederzeit für eine hohe Leistung und Zuverlässigkeit.

## Verbessern Sie Ihre Skalierbarkeit – mit Red Hat

Red Hat OpenShift bietet eine skalierbare Basis, mit der Sie zeitnah und flexibel auf Bedarfsschwankungen reagieren können.

### Zentralisiertes Management

Red Hat OpenShift und Kubernetes enthalten fortschrittliche Management- und Automatisierungsfunktionen, damit Anwendungen schneller und effizienter skaliert werden können. Mit Kubernetes können Container in großem Umfang verwaltet werden. Es enthält außerdem innovative Administrationsfunktionen für den Container-Lifecycle. Die Red Hat OpenShift Webkonsole verschafft Ihnen einen umfassenden Überblick über Ihre Cluster und bietet von der Cloud unabhängige Überwachungs- und Verwaltungskontrollen.

### Flexible Verbrauchsmodelle

Red Hat bietet selbst gehostete und gemanagte Verbrauchsmodelle für Red Hat OpenShift an, darunter OpenShift Container Platform, OpenShift Container Engine, OpenShift Dedicated und Microsoft Azure Red Hat OpenShift. Sie können entsprechend den Anforderungen Ihrer Organisation eine beliebige Kombination dieser Angebote einsetzen und all Ihre Kubernetes-Cluster über eine einheitliche Plattform verwalten.

### Ausgewählte Partner

Red Hat unterhält technische Allianzen mit führenden Cloud-Anbietern, darunter Amazon Web Services (AWS), Google Cloud, IBM und Microsoft Azure sowie mit Hunderten von Cloud-Anbieter-Partnern weltweit. Mithilfe dieser Partnerschaften können Sie die Cloud entwickeln, die Ihrer Anwendung, Ihrem Budget, der geografischen Lage und Ihren regulatorischen Anforderungen am besten entspricht.

## ENTSCHEIDENDE VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



### Operations

Eine schnelle und einfache Skalierung sorgt dafür, dass Ihre Anwendungen stets verfügbar sind und die gewünschte Performance zeigen.

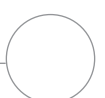


### Entwickler

Anwendungen werden sichtbar, zeigen die gewünschte Performance und demonstrieren so das Know-how und die Qualifikation ihrer Entwickler.

## VERBESSERTER BENUTZERERFAHRUNG UND KOSTENSENKUNG

Mit Red Hat OpenShift können Sie dynamisch und automatisch skalieren und so flexibel auf Änderungen reagieren. Damit erhalten Ihre Kunden stets eine hochwertige Benutzererfahrung, und Sie selbst sparen Ressourcenkosten, wenn der Bedarf gering ist. Organisationen, die Red Hat OpenShift verwenden, verzeichnen pro Anwendung Kosteneinsparungen von **38 % für IT-Infrastruktur und Entwicklungsplattform.**<sup>2</sup>



# LeShop.ch

## Verbesserte Innovationskultur durch eine agile skalierbare Lösung

### Herausforderung

LeShop.ch, führender Online-Supermarkt in der Schweiz und einer der größten Einzelhändler Europas, schreibt seine Erfolge dem Fokus auf das Kundenerlebnis sowie einer Kultur der Innovation zu. Allerdings erwies sich die Legacy IT-Umgebung des Unternehmens als zu komplex und inflexibel und wurde dadurch immer mehr zum Bremsklotz für Innovationen.

### Lösung

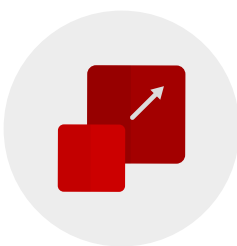
Um die notwendige geschäftliche Agilität und Flexibilität zu erhalten, hat sich die IT-Abteilung von LeShop.ch für eine cloudbasierte Plattform und einen DevOps-Ansatz entschieden. Die Lösung bietet dem Unternehmen eine skalierbare, flexible Bereitstellungs- und Runtime-Umgebung. Mit seinen Bereitstellungs- und Integrationsfunktionen kann LeShop.ch jetzt Anwendungen entwickeln und in einer Hybrid Cloud-Architektur ausführen, die Rechenzentrum und Public Cloud des Unternehmens umfasst.

Die neue Plattform von LeShop.ch hilft dem IT-Team, den wachsenden Bedarf an neuen Anwendungsservices zu bewältigen, und Entwickler können den Fokus auf Innovationen statt auf Routinearbeiten richten. Jetzt kann das Unternehmen mit der neuen Umgebung und innovativen DevOps-Prozessen neue Services schneller vermarkten und seine Anwendungsanforderungen im Handumdrehen an die Kundenbedürfnisse anpassen.

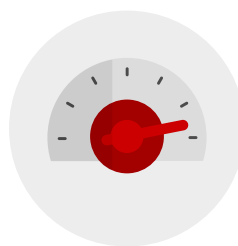


*Mit dieser neuen Lösung können wir Anwendungen rasch bereitstellen, doch am meisten schätzen wir ihre Flexibilität: Denn die Größe der aktuellen Anwendungen lässt sich nach Bedarf anpassen. Wir können diese Änderungen automatisch und einfach per Mausklick initiieren und dazu brauchen wir nicht mehr wie früher einen ganzen Tag, sondern lediglich Minuten.*

**IVAN TORREBLANCA**  
CIO, LESHOP.CH



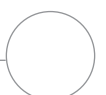
**Verbesserte Skalierbarkeit für neue und bestehende Anwendungen**



**Kürzere Bereitstellungszeiten für neue Services (nicht mehr Wochen, sondern Tage)**



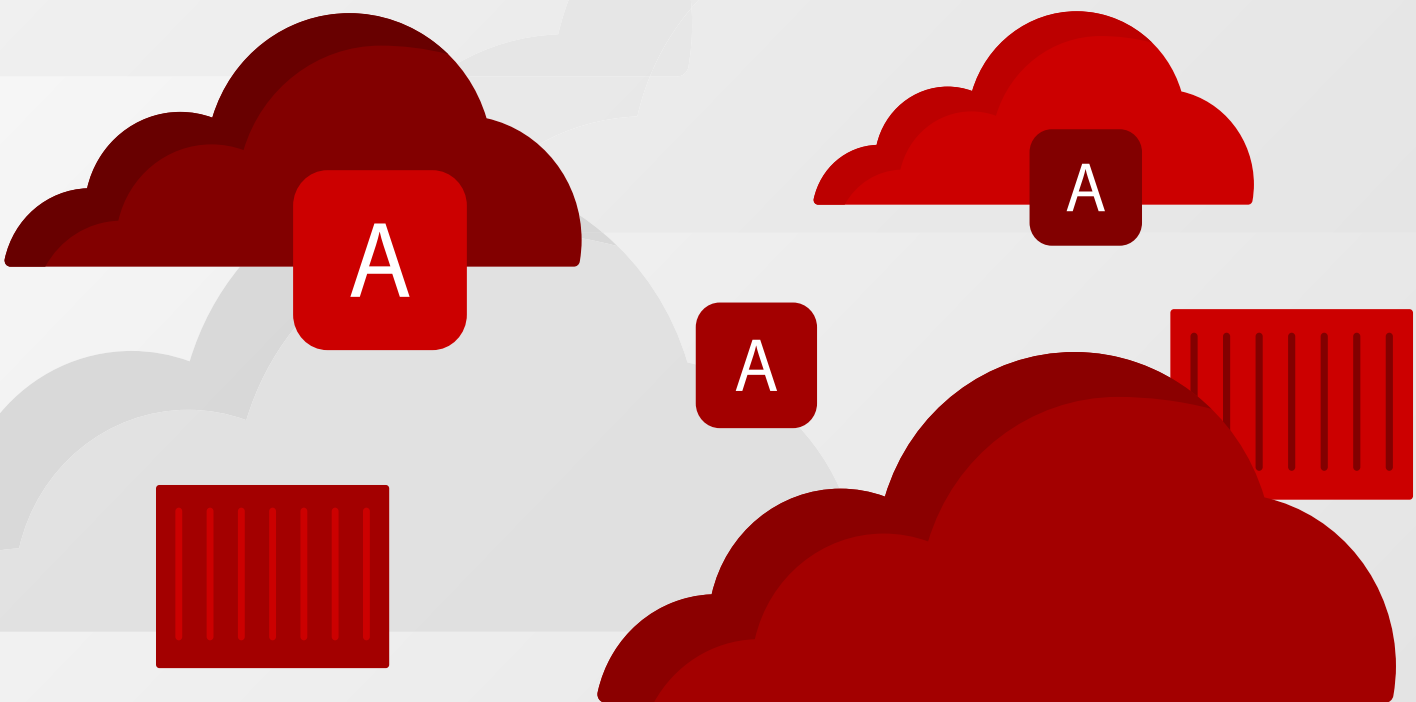
**Mehr gemeinsame Innovationen**



# Bereit für den Einstieg?

Red Hat bietet eine Vielfalt an Trainings- und Beratungsservices an, um Sie und Ihr Team bei einem schnellen Einstieg zu unterstützen.

- **Im Rahmen unserer Umstellungsservices** führen wir eine Analyse Ihrer Umgebung, Abläufe und Ihrer Unternehmenskultur durch und unterstützen Sie bei der Implementierung neuer Technologien, damit Sie Ihre geschäftlichen Ziele noch schneller erreichen.
- **Unser Spezialtraining** umfasst praktische Erfahrungen und Zertifizierungen, mit denen Ihre Teams alle Fertigkeiten entwickeln können, die sie in der Zukunft benötigen.
- **Red Hat Open Innovation Labs** bietet intensive Residencies für eine moderne Anwendungsentwicklung, die auf bestehenden Open Source-Erfahrungen, innovativen Tools und bewährten Best Practices basieren.



Planen Sie Ihre Umstellung auf Container und die Hybrid Cloud:  
[redhat.com/consulting](https://redhat.com/consulting).