

# Datengesteuerte Effizienz mit Hybrid Cloud Console von Red Hat

## Informierte Entscheidungsfindung für Ihre Red Hat Subskription

Die optimale Nutzung Ihrer Red Hat® Subskription kann sich manchmal als schwierig erweisen, vor allem, wenn Sie mehrere Produkte und Services nutzen.

Diese Komplexität erhöht sich mit dem Wachstum eines Unternehmens, da zunehmend mehr Teams und Projekte auf Red Hat Technologien angewiesen sind. Zum Glück bietet Red Hat eine Vielzahl von Tools an, mit denen Sie den Wert Ihrer Subskriptionen maximieren können.

Die Herausforderung besteht darin, einen klaren Überblick über die erworbenen Produkte, deren Nutzung und die für ein optimales Deployment erforderlichen Schritte zu erhalten. Ohne präzise Daten riskieren Unternehmen überhöhte Ausgaben oder eine unzureichende Nutzung der Ressourcen.

Der Übergang von manuellen Nachverfolgungsmethoden zu stärker automatisierten Systemen stellt zusätzlich neue Herausforderungen dar. Kunden benötigen oft detaillierte Insights, um Erneuerungen zu planen und den zukünftigen Bedarf zu prognostizieren.

Die Möglichkeit, datengesteuerte Entscheidungen zu treffen, ist für Unternehmen wichtig, die ihre Investitionen in Lösungen von Red Hat optimieren wollen. Die große Datenmenge und der Bedarf an einem vereinfachten, umfassenden Überblick überfordert jedoch häufig Teams, sodass es nur schwer möglich ist, souverän zu agieren.

## Der Ansatz von Red Hat: Optimieren des Subskriptionsmanagements

Red Hat bietet mit Hybrid Cloud Console ein integriertes Managementsystem für Subskriptionen. Dadurch soll das Verwalten von Subskriptionen vereinfacht und ein ganzheitlicher Überblick über Nutzung und Kaufentscheidungen vermittelt werden.

### Vereinfachter Zugriff und unkomplizierte Verwaltung

Die Oberfläche von Hybrid Cloud Console zeichnet sich durch einen einfachen Zugriff und ein benutzerfreundliches Design aus.

### Tools zur Wertsteigerung

Ihre Red Hat Subskription enthält 2 wichtige Tools, mit denen neue und erfahrene Nutzende den Wert ihrer Produkte maximieren können:

- ▶ **Ihr Verzeichnis Ihrer Red Hat Investitionen:** Das in Hybrid Cloud Console als „Subskriptions-Inventory“ bezeichnete Tool dient als umfassende Liste sämtlicher erworbener Red Hat Produkte und enthält wichtige Details wie das Start- und Enddatum. Es hilft Nutzenden, einen klaren Überblick über ihre Berechtigungen zu behalten, sodass sie stets wissen, worüber sie verfügen können. Unabhängig davon, ob Sie mit Red Hat noch nicht vertraut sind oder bereits Erfahrung haben, vereinfacht dieses Inventory die Nachverfolgung Ihrer Ressourcen. Es erleichtert das Management von Erneuerungen und hilft, Deckungslücken zu vermeiden.
- ▶ **Ihr Subskriptions-Service:** Gelegentlich auch als „Subscription Watch“ bezeichnet, bietet dieser Service detaillierte Einblicke in die tatsächliche Nutzung von Red Hat Produkten. Mit diesem Tool können Nutzende ihren Verbrauch mit ihren erworbenen Subskriptionen vergleichen. Dies ermöglicht ein optimiertes Deployment und ein besseres Verständnis der Nutzungsmuster. Da das Tool einen genauen Überblick über die Ressourcennutzung bietet, können Nutzende fundierte Entscheidungen über Erneuerungen und den Erwerb zusätzlicher Subskriptionen treffen. So können sie sicherstellen, dass sie nur für das bezahlen, was sie auch tatsächlich benötigen.

## **Automatisierte Schnittstellen**

Automatisierte Schnittstellen machen manuelle Eingaben überflüssig, sodass Nutzende effizienter mit dem System arbeiten können. Durch Automatisieren von Routineaufgaben verringern sie das Fehlerpotenzial und bieten Nutzenden mehr Zeit, sich auf wichtigere Entscheidungen zu konzentrieren.

Diese Tools sind auf die verschiedenen Anforderungen der Nutzenden abgestimmt, angefangen von den Neulingen in Bezug auf Red Hat bis hin zu denjenigen, die komplexe Umgebungen verwalten. Sie bieten die nötige Transparenz und Insights, die für ein effektives Subskriptionsmanagement notwendig sind.

## **Datengestützte Entscheidungen**

Red Hat bietet seinen Kunden Tools, die Rohdaten in verwertbare Insights transformieren, anhand derer sie dann Entscheidungen über Subskriptionen treffen können. Durch das Verwenden von historischen Daten und Nutzungs-Insights erhalten Unternehmen ein tieferes Verständnis dafür, wie ihre Produkte von Red Hat im Zeitverlauf genutzt werden. Diese Transparenz ist wichtig, um strategische Entscheidungen über Erneuerungen, Erweiterungen und eine optimierte Ressourcenzuweisung zu treffen.

Einer der Hauptvorteile des Ansatzes von Red Hat ist der Zugriff auf bis zu 5 Jahre historischer Nutzungsdaten über Hybrid Cloud Console. Anhand dieser Daten können Nutzende Trends verfolgen, Muster erkennen und zukünftige Anforderungen genauer prognostizieren. So kann ein Unternehmen durch das Untersuchen früherer Verbrauchsdaten beispielsweise vorhersagen, wann es bei bestimmten Subskriptionen an die Kapazitätsgrenze stößt. So lässt sich proaktiv planen, statt reaktiv zu kaufen. Diese Vorausplanung trägt dazu bei, unnötige Ausgaben zu vermeiden, und sorgt dafür, dass die Ressourcen entsprechend dem tatsächlichen Bedarf eingesetzt werden.

Die Subskriptionsservicefunktion von Hybrid Cloud Console spielt dabei eine zentrale Rolle. Sie bietet detaillierte Diagramme und Grenzwerte, anhand derer sich die Produktnutzung im Verhältnis zum Subskriptionslimit ablesen lässt. Die Kunden können sehen, ob sie sich diesen Limits nähern und entsprechende Maßnahmen ergreifen, sei es durch Optimieren der aktuellen Nutzung oder durch den Erwerb zusätzlicher Subskriptionen. Dank dieses datengesteuerten Ansatzes lassen sich nicht nur überhöhte Ausgaben vermeiden, sondern Unternehmen können auch sicherstellen, dass sie die bereits erworbenen Ressourcen voll ausschöpfen.

Durch Integrieren dieser Insights in die täglichen Abläufe können Unternehmen ihre Effizienz steigern, Kosten senken und strategischere Entscheidungen über ihre Technologieinvestitionen treffen. In einer Branche mit hohem Kostendruck bieten die Tools von Red Hat die nötige Übersicht, um Subskriptionen effektiv zu verwalten. Dies trägt letztendlich zu einem optimierten und kosteneffizienten Geschäftsbetrieb bei.

## **Integration in das gesamte Red Hat Portfolio**

Die Subskriptionsservices von Red Hat sind so konzipiert, dass sie ein kohärentes Erlebnis für das gesamte Produktportfolio bieten und sich nahtlos in Red Hat Enterprise Linux®, Red Hat OpenShift® und Red Hat Ansible® Automation Platform integrieren lassen. Durch diese Integration können Kunden ihre Subskriptionen auf einheitliche Weise verwalten, unabhängig davon, welche Produkte von Red Hat sie verwenden.

**Für die Nutzenden von Red Hat Enterprise Linux** bieten die Subskriptionen einen detaillierten Einblick in die Produktnutzung und helfen technischen Nutzenden, ihre Ressourcen effizient bereitzustellen, ohne sich Gedanken über das Überschreiten des Subskriptionslimits machen zu müssen.

Dies gilt auch für **Red Hat OpenShift**, das aufgrund der dynamischen Natur von Container-Umgebungen eine genaue Überwachung für eine optimale Performance und Ressourcenzuweisung erfordert. Mit der Subskriptionsservicefunktion von Hybrid Cloud Console können Nutzende Red Hat OpenShift Cluster verfolgen sowie verwalten und so sicherstellen, dass die Nutzung mit den erworbenen Subskriptionen übereinstimmt.

Die Integration erstreckt sich auch auf **Red Hat Ansible Automation Platform**. Hier profitieren Nutzende von der gleichen optimierten Subskriptionsverwaltung. Obwohl sich Ansible Automation Platform noch in der Entwicklung befindet, bleiben die Grundprinzipien – Verwendung der Software, Kennzeichnung von Workloads und Nutzungsverfolgung – im gesamten Portfolio gleich. Dieser vereinheitlichte Ansatz optimiert die Subskriptionsverwaltung, da Nutzende ihre Red Hat Umgebungen über eine einzige Oberfläche einsehen und verwalten können. Dadurch lässt sich die operative Effizienz steigern und sicherstellen, dass sämtliche Ressourcen optimal genutzt werden.

## Red Hat Insights und Red Hat Satellite

### Red Hat Insights

Red Hat Insights gehört zu den Subskriptionsservices von Red Hat sowie zu Hybrid Cloud Console und bietet leistungsstarke Analysen zum Optimieren von Red Hat Umgebungen und zum Implementieren von Sicherheitsaspekten. Durch die Analyse der System-Performance, die Identifikation potenzieller Probleme und die Erarbeitung von Verbesserungsvorschlägen können Nutzende datengesteuerte Entscheidungen treffen.

Durch Integrieren von Red Hat Insights in Ihre Red Hat Umgebung können Sie die Effizienz steigern sowie Risiken minimieren und sicherstellen, dass Ihre Systeme stets effizient arbeiten. Unabhängig davon, ob Sie Red Hat Enterprise Linux, Red Hat OpenShift oder Ansible Automation Platform verwalten, bietet Ihnen Red Hat Insights Tools zum Optimieren Ihrer Ressourcen und unterstützt Ihre Geschäftsziele mithilfe aussagekräftiger Daten.

### Red Hat Satellite

Wenn Sie mit Red Hat Satellite das On-Premise-Management optimieren, können Sie das System auch mit den gehosteten Subskriptionsservices von Red Hat integrieren und so die Daten mit Hybrid Cloud Console synchronisieren. Diese Integration bietet einen einheitlichen Überblick über die Nutzung von Red Hat Produkten und verbessert die Transparenz sowie das Management Ihrer gesamten Infrastruktur.

Nutzende von Red Hat Satellite können jetzt ihre Subskriptionen nachverfolgen und auswerten, um Compliance-Anforderungen zu erfüllen und die Ressourcenzuweisung zu optimieren. Durch die Verknüpfung von On-Premise-Tools mit den cloudbasierten Subskriptionsverwaltungsservices bietet Red Hat Satellite einen umfassenden Ansatz für das Managen, Überwachen und Optimieren Ihrer Red Hat Umgebung und schließt damit die Lücke zwischen On-Premise- und cloudbasiertem Management.

### Subskriptionsservices in der Praxis

Ganz oben in Hybrid Cloud Console finden Sie das Subskriptions-Inventary, in dem die Bedingungen Ihrer gesamten Subskriptionen aufgeführt sind.

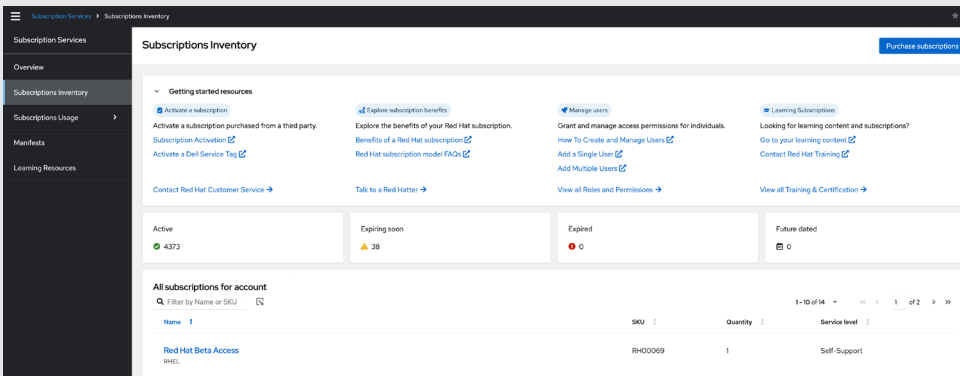


Abbildung 1. Auf dem Inventory-Bildschirm für Ihre Subskriptionen finden Sie auch viele Tutorials, damit Sie das Tool optimal nutzen können.

Darunter sehen Sie die Subskriptionsnutzung. Sie können die Nutzung Ihrer Red Hat Subskription schnell mit Ihrem gesamten Inventory bei sämtlichen Deployments im Zeitverlauf vergleichen. So können Sie beispielsweise Ihre Nutzung von Red Hat Enterprise Linux nach physischer, virtueller und Public Cloud-Nutzung aufschlüsseln.

Auf ähnliche Weise können Sie Ihre Nutzung von Red Hat OpenShift nach CPU-Kernen oder Sockets anzeigen, und zwar abhängig von Ihren Subskriptionen.

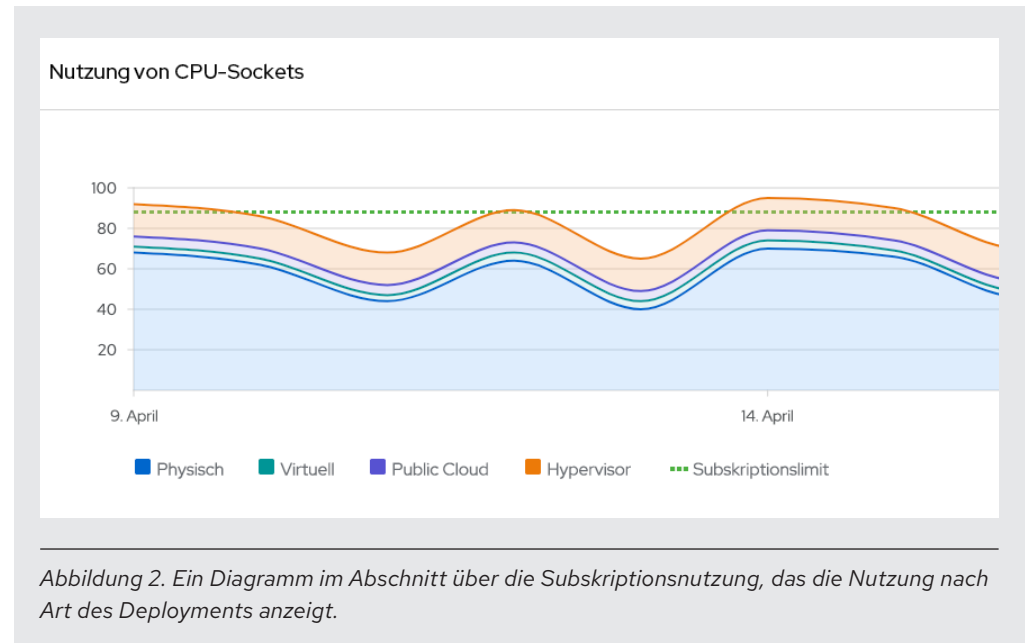


Abbildung 2. Ein Diagramm im Abschnitt über die Subskriptionsnutzung, das die Nutzung nach Art des Deployments anzeigt.

Sie können sich die Limits Ihrer Subskription anzeigen lassen, die durch eine grüne, gestrichelte Linie dargestellt werden. Dies ist die Summe ähnlicher Subskriptionen für Ihre gesamten Verträge. Beispielsweise wird das Socket-Limit der einzelnen Red Hat Enterprise Linux Subskriptionen zu einem Gesamtbetrag addiert, der die CPU-Architektur Ihres Inventories abdeckt.

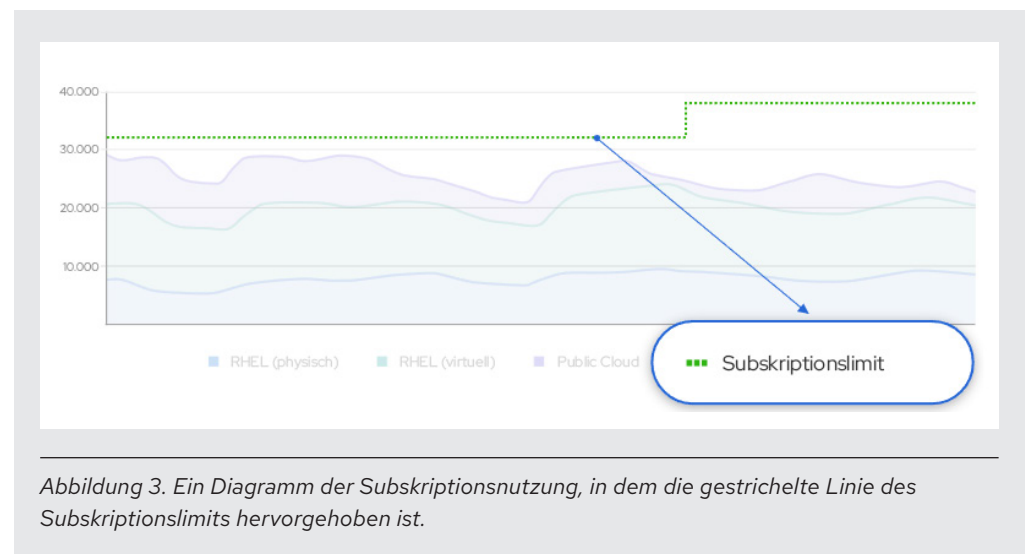


Abbildung 3. Ein Diagramm der Subskriptionsnutzung, in dem die gestrichelte Linie des Subskriptionslimits hervorgehoben ist.

### Weiterführende Informationen über Red Hat

Mehr Informationen über Red Hat Subskriptionsservices und Hybrid Cloud Console, mit denen Sie Ihre Kaufentscheidungen mit Daten unterstützen können, sowie über das Registrieren Ihrer Systeme für eine Verknüpfung finden Sie unter Red Hat [Hybrid Cloud Console](#).



#### Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source-Softwarelösungen für Unternehmen, folgt einem communitybasierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudbasierter Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. [Als bewährter Partner der Fortune 500](#)-Unternehmen stellt Red Hat [vielfach ausgezeichnete](#) Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die unterschiedlichen Branchen die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als Mittelpunkt eines globalen Netzwerks aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

**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

TÜRKEI  
00800 448820640

ISRAEL  
1 809 449548

VAE  
8000-4449549