

Fünf Methoden zur Modernisierung Ihres IT-Ansatzes mit Open Source

Wie mittelständische Unternehmen von der Einführung kommerziell unterstützter offener Software profitieren

Open Source-Software treibt einen Großteil der aktuellen Innovationen in den Bereichen Cloud Computing, Automatisierung, DevOps, künstliche Intelligenz sowie Big Data und Analysen voran. Tatsächlich geben 95 % der befragten IT-Manager an, dass Open Source für die Strategie ihrer Infrastruktursoftware wichtig ist.¹ Die folgenden fünf Gründe sprechen für die Verwendung kommerziell unterstützter Open Source-Software zur Modernisierung Ihrer IT.

1 Verbesserte Sicherheit und niedrigeres Compliance-Risiko

Mittelständische Unternehmen stufen Cybersicherheit als oberste Priorität ein.² Diese Feststellung ist nicht überraschend, wenn man die Risiken bei einem Datenverlust und die harten Strafen bei Nichteinhaltung der Datenschutzbestimmungen in Betracht zieht. Durch eine Änderung Ihres Ansatzes von proprietärer Software zu Open Source können Sie:

- ▶ den Sicherheitszustand Ihres Unternehmens verbessern: Je mehr Entwickler auf Ihren Quellcode zugreifen, desto mehr Korrekturen und Aktualisierungen sind verfügbar.
- ▶ das konventionelle Wasserfallmodell der Software-Produktion durch einen moderneren DevSecOps-Ansatz ersetzen, bei dem von vornherein sicherere Software erstellt wird, indem Sicherheit in den Designzyklus integriert wird.³
- ▶ eine Hybrid Cloud-Strategie einführen, um kritische Anwendungen und Daten lokal zu speichern, wo sie sicherer sind.
- ▶ Risiken bei der Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen oder Datenhoheitsvorschriften mit einem offenen Cloud-Ansatz vermeiden, mit dem Sie zu einem anderen Public Cloud-Anbieter wechseln können, wenn ein Anbieter keine Instanzen an dem Standort Ihres Betriebs anbietet.

2 Bessere Cloud-Nutzung

Die Nutzung von Public und Private Cloud hat zu einer Transformation der IT geführt. Sie können Ihre Cloud-Umgebungen effizienter gestalten, indem Sie sie auf einer Basis aus offener Software bereitstellen.

- ▶ Standardisieren Sie auf offenen Plattformen, die erforderliche Zeit und die IT-Ressourcen für das Management von Anwendungen in Public und Private Clouds zu reduzieren.
- ▶ Verwenden Sie eine offene Container-Plattform, um die Flexibilität und Effizienz des Cloud-Managements für Hybrid Cloud- und On-Premise-Bereitstellungen bereitzustellen.
- ▶ Nutzen Sie einen Hybrid Cloud-Ansatz, um Interoperabilität, Anwendungsportierbarkeit und Kosteneinsparungen zu erzielen.
- ▶ Verbessern Sie DevOps, indem die Entwicklungs- und IT-Operations-Teams auf einer gemeinsamen Plattform zusammenarbeiten.
- ▶ Konsolidieren Sie vorhandene IT-Bereitstellungen und zukünftige cloudnative Anwendungen auf einer offenen Container-Plattform.
- ▶ Verwenden Sie eine einzelne offene Orchestrierungsplattform in mehreren Clouds, um Ihren Entwicklungs- und Betriebsaufwand deutlich zu reduzieren.

3 Schnellere Innovationen in großem Umfang

Unternehmen profitieren von technologischer Innovation. Allerdings können starre proprietäre Architekturen und Herausforderungen bei der Rekrutierung von Entwicklern Innovationen erschweren. Standardisieren Sie auf Open Source-Software, um die Entwicklung Ihres Unternehmens mit mehr Flexibilität und mehr Raum für Innovationen zu beschleunigen.

- ▶ Profitieren Sie von den laufenden Innovationen durch eine engagierte, globale Open Source Community.

¹ „The State of Enterprise Open Source: A Red Hat Report“, erstellt von Red Hat via Illuminas, 2020. red.ht/enterprise.

² National Center for the Middle Market: „Rediscover Market Dynamics – Q3 2019 Outlook“, Chubb, Oktober 2019.

³ Rinehart, Aaron, et al.: „What is DevSecOps?“, Opensource.com, Januar 2019.

- ▶ Steigern Sie Ihre internen Ressourcen mit dem kollektiven Talent der Open Source Communities, damit Sie wettbewerbsfähiger werden und auf Änderungen schneller reagieren können.
- ▶ Setzen Sie eine einzige offene Plattform ein, um die Komplexität der ausgeführten Anwendungen auf unterschiedlichen Hybrid-Infrastrukturen zu reduzieren.
- ▶ Ändern Sie den offenen Quellcode, um die Software zu verbessern oder an Ihre Anforderungen anzupassen.

4 Kosten senken und Vendor Lock-in vermeiden

Einige proprietäre Software-Unternehmen binden Kunden absichtlich an ihre Plattformen. Eine fehlende Interoperabilität unter komplexen Umgebungen kann auch ungewollt zu Vendor Lock-in führen. In beiden Fällen können Sie vermeiden, dass Dritte Ihre Daten und Anwendungen sowie Ihre Kosten kontrollieren, indem Sie auf Open Source standardisieren.

- ▶ Führen Sie Open Source-Software und Container-Management ein, und nutzen Sie die von Ihnen bevorzugten Cloud-Anbieter: IBM Cloud, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure oder Google Cloud.
- ▶ Passen Sie Ihren IT-Stack für die Zusammenarbeit (oder auch nicht) mit einem beliebigen Anbieter an. Denn der Code gehört Ihnen selbst und ist nicht proprietär.
- ▶ Vermeiden Sie eine Bindung an steigende Softwarelizenz- und Support-Gebühren sowie Upgrade-Kosten.

5 Umfassender Support und freier Zugang zur neuesten Software

Während die Open Source-Entwicklung viele Vorteile bietet, können mittelständische Unternehmen durch die Verwendung kommerziell unterstützter Open Source-Software zusätzlich profitieren. Mit einer Red Hat®-Subskription können Sie beispielsweise:

- ▶ unterstützte Versionen von Red Hat Software herunterladen.
- ▶ von der immer größer werdenden Online-Wissensdatenbank von Red Hat lernen.
- ▶ Support, Training und Ratschläge von Experten für das Arbeiten mit Red Hat Software erhalten.
- ▶ auf die neueste Software zugreifen, sobald sie von Red Hat aktualisiert wird.

E-Book lesen

Wenn Sie erfahren möchten, wie Sie mit Open Source Innovationen beschleunigen, die Sicherheit verbessern und Ihre IT-Infrastruktur modernisieren können, [lesen Sie das E-Book](#).

Vertrieb kontaktieren

Wenn Sie sich mit einem Red Hat Vertriebsmitarbeiter in Verbindung setzen und Informationen zu Lösungen für mittelständische Unternehmen erhalten möchten, [kontaktieren Sie uns](#).



ÜBER RED HAT

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank der vielfach ausgezeichneten Support-, Trainings- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500-Unternehmen. Als strategischer Partner von Cloud-Providern, Systemintegratoren, Applikationsanbietern, Kunden und Open Source Communities unterstützt Red Hat Unternehmen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.



facebook.com/redhatinc
@RedHatDACH

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