

# 8 Möglichkeiten zur Optimierung der IT-Effizienz mit einer Standardbetriebsumgebung

## Checkliste

In der modernen digitalen Geschäftswelt wird von IT-Organisationen erwartet, dass sie mehr Services in immer kürzerer Zeit bereitstellen. Allerdings entwickelt eine auf mehreren Betriebssystemen aufsetzende IT-Umgebung eine enorme Komplexität, die Verzögerungen bei der Provisionierung, zunehmende Ausfallzeiten sowie Sicherheits- und Compliance-Risiken mit sich bringen kann.

Mit den folgenden 8 Schritten können Sie eine Standardbetriebsumgebung (Standard Operating Environment, SOE) implementieren und so die IT-Komplexität reduzieren, um Ihre geschäftliche Agilität zu verbessern, Sicherheit deutlich zu priorisieren, Kompetenzlücken zu schließen und betriebliche Effizienz zu erzielen.

## 1 Festlegen einer Standardisierungsstrategie

Ein wichtiges Ziel der Standardisierung ist es, für mehr Konsistenz und weniger Komplexität in Ihrer IT-Umgebung zu sorgen. Mit dem richtigen Ansatz für Ihr Unternehmen können Sie einen einzigen standardisierten Satz von betrieblichen Vorgängen entwickeln, der optimierte Abläufe und eine höhere Produktivität ermöglicht.

## 2 Kontinuierliche Dokumentation von Assets

Dokumentation bietet wichtige Informationen zur Funktionsweise Ihrer IT-Umgebung. Sie müssen Ihre IT-Umgebung durch und durch kennen, um Ausfälle, fehlgeschlagene Migrationen und verzögerte Reparaturen zu vermeiden. Standardisierung vereinfacht die für Ihr Unternehmen erforderliche Dokumentation und lässt Sie Informationen schneller finden. So können Sie wichtige Schritte effizienter ausführen.

## 3 Balance zwischen Standardisierung und Flexibilität

Eine flexible IT ist für die Erfüllung der laufenden geschäftlichen Anforderungen unerlässlich. Aber auch wenn eine standardisierte IT-Umgebung viele Vorteile mit sich bringt – zu viel Standardisierung kann die Flexibilität und Agilität eines Unternehmens einschränken. Das richtige Maß erfordert eine sorgfältige Analyse, auf deren Grundlage sich eine angemessene Zahl wichtiger Konfigurationen entwickeln lässt.

## 4 Automatisierung Ihrer IT-Umgebung

Mit der Automatisierung von administrativen Aufgaben reduzieren Sie den zeitlichen und betrieblichen Aufwand für die Provisionierung neuer Ressourcen und Services. Sie entlasten damit auch Ihr IT-Personal von Verwaltungsaufgaben und geben ihm so mehr Zeit für Innovationen. Das Ergebnis: ein zeitnahe Rollout neuer Anwendungen, weniger Sicherheits- und Compliance-Risiken sowie geringere Kosten.

## 5 Minimierung von Fehlkonfigurationen

Fehlkonfigurationen treten auf, wenn Verfahren und Standards nicht korrekt implementiert, kommuniziert oder befolgt werden. Eine Standardbetriebsumgebung sorgt für Konsistenz. Außerdem lassen sich damit Richtlinien für Ihre gesamten IT-Abläufe erzwingen, wodurch Sie Fehlkonfigurationen minimieren können. Klare Konfigurationsrichtlinien helfen Ihnen auch dabei, Sicherheits- und Compliance-Risiken zu reduzieren sowie Ausfallzeiten auf ein Minimum zu beschränken.

## 6 Vorbereitung auf Systemfehler

Durch die Entwicklung und Implementierung von robusten Services können Sie Systemausfälle weitestgehend vermeiden. Wenn Sie diese Services auf einer Standardbetriebsumgebung ausführen, können Sie den Schutz noch weiter verbessern. Konsistentere und weniger komplexe Systeme reduzieren das Risiko von betrieblichen Verzögerungen und Sicherheitsproblemen und ermöglichen es Ihnen gleichzeitig, diese Situationen effizienter zu meistern, wenn sie doch einmal auftreten.

## 7 Dynamische Skalierung zur Erfüllung von sich ändernden Anforderungen

Statische Infrastrukturen können mit modernen Anforderungen nicht mithalten. Eine Kapazitätsübersorgung zur Erfüllung des Spitzenbedarfs kann jedoch Ihr Budget extrem belasten. Mit einer Standardbetriebsumgebung können Sie Ressourcen dynamisch für Ihre gesamte Umgebung skalieren. Eine gemeinsame Basis macht es möglich, dass Systeme mehr als nur einer Anwendung zugewiesen werden können. Dadurch können Sie Ihre Infrastruktur effizienter verwalten und gleichzeitig Ihre Kosten reduzieren.

## 8 Priorisierung von Sicherheit mit einer mehrschichtigen Strategie

Mit mehreren Sicherheitsschichten lässt sich die Widerstandsfähigkeit Ihrer IT-Umgebung gegenüber Sicherheitsverletzungen verbessern. Eine Standardbetriebsumgebung vereinfacht den Schutz, da sie weniger Systemvariationen erfordert. Das erleichtert Ihnen das Implementieren von Sicherheitsmaßnahmen und das Integrieren von Sicherheitslösungen. Sie erhalten außerdem mehr Kontrolle über Ihre IT-Umgebung und können den Aktualisierungsprozess Ihrer Systeme mit den neuesten Sicherheits-Patches optimieren.

Standardisierung ist eine Schlüsselstrategie für eine flexible und effiziente IT. Mit einer Standardbetriebsumgebung, die auf einem Open Source-Betriebssystem für Unternehmen wie Red Hat® Enterprise Linux® aufsetzt, können Sie die Komplexität Ihrer Infrastruktur reduzieren, die geschäftliche Agilität Ihres Unternehmens verbessern, Sicherheit in den Fokus rücken, Kompetenzlücken schließen und die betriebliche Effizienz erhöhen.

[Hier erfahren Sie mehr](#) darüber, was IT-Standardisierung für Ihr Unternehmen leisten kann.



### 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 cloudnativer 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 unterschiedlichsten 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  
@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