

Acht Tech-Tipps für erweiterte Sicherheit und Compliance

Mit den Sicherheits- und Compliance-Funktionen von Red Hat® Enterprise Linux® können Sie Risiken minimieren, Sicherheitskonfigurationen und -richtlinien durchsetzen und Ihr Unternehmen bei der Einhaltung von Vorschriften unterstützen.

1 Verwaltung von standardbasierten Compliance-Einstellungen

Mit systemweiten Verschlüsselungsrichtlinien können Sie standardbasierte Compliance-Einstellungen für Ihre Infrastruktur konsistent implementieren und verwalten.

Über einen vereinfachten Befehl können Sie eine integrierte Verschlüsselungsrichtlinie auswählen und diese konsistent auf die Anwendungen in Ihrem System anwenden. Sollten Sie spezielle Anforderungen an die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften haben, können Sie außerdem eine benutzerdefinierte Richtlinie erstellen, um die gewünschten Vorgaben zu erfüllen.

[Mehr über Compliance-Management erfahren](#)

2 Automatisierung der Sicherheitskonfiguration mit Systemrollen

Mit den Systemrollen von Red Hat Enterprise Linux, die auf Red Hat Ansible® Automation Platform basieren, können Administratorinnen und Administratoren Sicherheitseinstellungen in großem Umfang schnell durch Automatisierung installieren und verwalten.

Die Systemrollen unterstützen mehrere Red Hat Enterprise Linux Releases in verschiedenen Versionen, sodass Administratorinnen und Administratoren Best Practices für Red Hat Lösungen nutzen können. Mit einem Befehl oder Workflow können Sie neue Sicherheitseinstellungen konfigurieren und auf Ihren Systemen verwalten.

[Mehr über Sicherheitsautomatisierung erfahren](#)

3 Zentralisierung von Authentifizierung und Autorisierung

Red Hat Enterprise Linux umfasst zentralisierte IdM-Funktionen (Identitätsmanagement), mit denen Sie Nutzerinnen und Nutzer authentifizieren und RBAC (Role-based Access Control) über eine einzige, skalierbare Schnittstelle im gesamten Rechenzentrum implementieren können. Das Identitätsmanagement in Red Hat Enterprise Linux lässt sich mit Microsoft Active Directory, LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) und anderen IAM-Lösungen (Identity and Access Management) von Drittanbietern über Standard-APIs integrieren.

Sie können auch die Authentifizierung und Autorisierung für Services mit zertifikatsbasierten Authentifizierungs- und Autorisierungsmethoden zentral verwalten.

[Mehr über Identitätsmanagement erfahren](#)

4 Anpassung von Richtlinien

Bei Security-Enhanced Linux (SELinux) sind MACs (Mandatory Access Controls) im Linux-Kernel implementiert. Die Container von Red Hat Enterprise Linux werden standardmäßig mit SELinux ausgeführt. SELinux bietet eine zusätzliche Sicherheitsschicht im Betriebssystem und verhindert, dass Container ausbrechen und das zugrunde liegende Host-Betriebssystem oder andere Container auf dem System überschreiben. Mit Udica können Systemadministratorinnen und -administratoren sowie Container-Entwicklungsteams einen ausgeführten Container analysieren und automatisch eine Richtlinie mit containerspezifischen SELinux-Regeln generieren. Dies vereinfacht die Erstellung von Richtlinien und verringert Risiken, da die Container nicht mit Superuser-Berechtigungen ausgeführt werden müssen.

[Anpassen von Richtlinien testen und mehr erfahren](#)

5 Patching von Systemen mit minimaler Ausfallzeit

Red Hat bietet kostenlose Kernel-Live-Patches für CVEs (Common Vulnerabilities and Exposures, Häufige Schwachstellen und Risiken), die als kritisch oder wichtig für EUS-Releases (Extended Update Support) eingestuft wurden. Mit Kernel-Live-Patching (KLP) können Sie einen laufenden Kernel patchen, um Schwachstellen sofort zu beheben, ohne das System neu zu starten. So können Sie Ausfallzeiten minimieren, ohne die Sicherheit zu gefährden.

[KLP testen und mehr erfahren](#)

6 Management von Sicherheit und Compliance in großem Umfang

Red Hat Insights ist ein SaaS-Angebot (Software-as-a-Service), das in Red Hat Enterprise Linux Subskriptionen ohne zusätzliche Kosten enthalten ist und Nutzerinnen und Nutzern verwertbare Sicherheitsdaten über ihre Deployments bereitstellt. Erkennen und bekämpfen Sie Betriebs- und Sicherheitsrisiken, scannen Sie schnell Ihre Systeme, um festzustellen, welche Patches fehlen, und legen Sie Prioritäten fest, welche kritischen Patches zuerst installiert werden müssen. Sie können Richtlinien zur Sicherheitskonfiguration für Ihre Red Hat Enterprise Linux Systeme über eine einzige Webschnittstelle erstellen, ändern, implementieren und verwalten. Zusätzlich können Sie mit einer Subskription von Red Hat Smart Management Problemlösungspläne von Red Hat Insights ausführen, skalieren und automatisieren.

[Mehr über Compliance erfahren](#)

7 Aufzeichnung von Systemaktivitäten zur Unterstützung von Compliance-Zielen

Red Hat Enterprise Linux unterstützt die Aufzeichnung von Sessions mit Auditing- und Protokollierungsfunktionen, mit denen Sicherheitsadministratorinnen und -administratoren Tastenanschläge und Aktivitäten einer ausgewählten Gruppe von Nutzerinnen und Nutzern auf einem System erfassen können. Diese Daten werden im gleichen Systemjournal oder in der gleichen Protokolldatei wie alle anderen Aktivitäten aufgezeichnet und können mithilfe der Wiedergabe- und Pausenfunktionen des Playback-Tools analysiert und korreliert werden.

[Session-Aufzeichnung testen](#)

8 Verhinderung der Ausführung unberechtigter Anwendungen

Zulassungslisten für Anwendungen können potenzielle Angriffsvektoren reduzieren und verhindern, dass unseriöse Anwendungen auf Ihrem System ausgeführt werden. Der Daemon für Dateizugriffsrichtlinien (fapolicyd) bietet integrierte Zulassungslisten für Anwendungen, mit denen Nutzerinnen und Nutzer nur zugelassene ausführbare Dateien auf einem System ausführen können. Systemadministratorinnen und -administratoren können fapolicyd mit Standardrichtlinien konfigurieren oder eigene Richtlinien erstellen, um die Ausführung modifizierter oder nicht autorisierter Anwendungen zu verhindern.

[Mehr über Zulassungslisten für Anwendungen erfahren](#)

Über Red Hat

Red Hat unterstützt Kunden dabei, ihre Umgebungen zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln und komplexe Umgebungen mit

[vielfach ausgezeichnetem](#) Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.



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