Sicherheitslösungen
Zur Unterstützung Ihrer IT-Ziele

Tivoli® software

IBM

Lösungen der nächsten Generation für die Verwaltung der Sicherheitsfunktionen, die Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen und die Sicherheitsprüfung von Großrechnern

Highlights

- Einfachere Einhaltung von Sicherheitsanforderungen
- Nahtlose Integration in eine unternehmensweite Anzeige der Audit- und Compliancemaßnahmen
- Überwachung und Auditing von Ereignissen, um Sicherheitsrisiken nicht nur zu erkennen, sondern auch zu vermeiden
- Automatisierung routinemäßiger Administrationsaufgaben, um die Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern

Minimierung von Risiken und Steigerung der Effizienz mit der Suite IBM Tivoli zSecure

Jedes Unternehmen besitzt unternehmenskritische Daten, die besonders geschützt werden müssen. Schwachstellen und Ausfälle der Sicherheit sind nicht nur einfache Störungen – sie können katastrophale Ereignisse sein, deren Folgen das gesamte Unternehmen zu spüren bekommt. Schon die unbeabsichtigten Fehler privilegierter Benutzer können, bei falscher Konfiguration oder sorglosem Umgang mit Befehlen für Sicherheitsfunktionen, zu Schäden in Millionenhöhe führen. Böswillige Benutzer mit autorisiertem Zugriff können noch größere Schäden verursachen.

Die Sicherheitsadministratoren sehen sich deshalb ernsten Herausforderungen in Bezug auf den Schutz der sensiblen Daten des Unternehmens gegenüber. Vor allem bei Fusionen, Umstrukturierungen und anderen Veränderungen müssen die IT-Mitarbeiter, die ohnehin schon einer starken zeitlichen Belastung ausgesetzt sind, außerdem für eine detaillierte Dokumentation der Prüfungs- und Kontrollmaßnahmen sorgen. Viele Unternehmen verfügen nicht über ausreichend erfahrene Sicherheitsadministratoren für Großrechner, um diesen Erfordernissen gerecht werden zu können. Für die Weiterbildung zusätzlichen Personals in Bezug auf Sicherheitstechnologien fehlt oft einfach die Zeit.

Eine Möglichkeit, diesen Herausforderungen zu begegnen, besteht im Aufbau effektiver Prozesse für die Verwaltung der Benutzeradministration, die Prüfung von Konfigurationen und Einstellungen und die Überwachung von Änderungen und Ereignissen. Hier kommt die Suite IBM Tivoli zSecure ins Spiel. Durch Automatisierung der Administrations- und Prüfprozesse bei gleichzeitiger Senkung des Aufwands für Compliancemaßnahmen kann diese umfassende Suite dabei helfen, die Sicherheit von Mainframesystemen zu erhöhen.

Erhöhung der Sicherheit und Minderung der Komplexität
Die Suite Tivoli zSecure besteht aus mehreren modularen Komponenten, die Sie bei der Administration Ihrer Mainframesicherheitsserver, bei der Überwachung auf Sicherheitsrisiken, bei der Prüfung von Konfigurationen und Nutzung und bei der Durchsetzung von Richtlinien unterstützen.

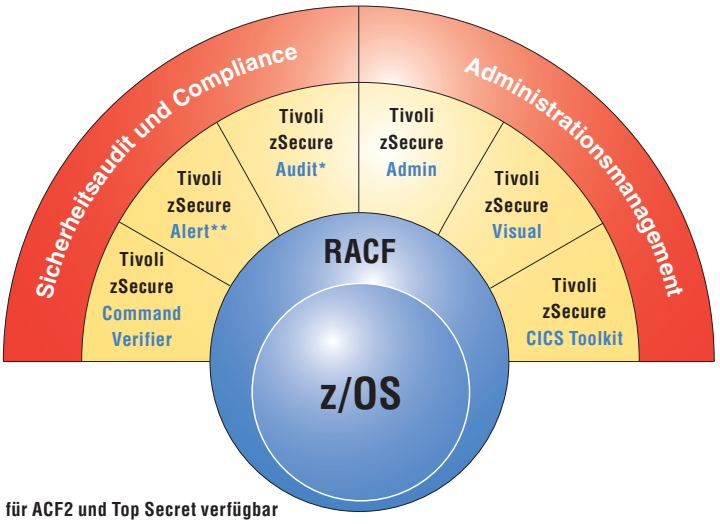
Komponenten für Administration, Bereitstellung und Management ermöglichen eine deutliche Senkung des Verwaltungsaufwandes, eine höhere Produktivität, kürzere Reaktionszeiten und weniger Zeitaufwand für die Schulung neuer Administratoren. Zu diesen Angeboten gehören:

- *IBM Tivoli zSecure Admin*
- *IBM Tivoli zSecure Visual*
- *IBM Tivoli zSecure CICS Toolkit*

Komponenten für Auditing, Überwachung und Compliance ermöglichen eine Senkung des Aufwandes für Complianceprüfungen, eine verbesserte Handhabung von Sicherheit und Ereignissen und eine höhere Gesamtproduktivität. Zu diesen Angeboten gehören:

- *IBM Tivoli zSecure Audit*
- *IBM Tivoli zSecure Alert*
- *IBM Tivoli zSecure Command Verifier*

Tivoli zSecure-Suite



*Auch für ACF2 und Top Secret verfügbar
**Auch für ACF2 verfügbar

Weil die Suite Tivoli zSecure nahtlos mit IBM Tivoli Compliance Insight Manager integriert ist, können auch Mainframesicherheitsinformationen in eine unternehmensweite Audit- und Compliancelösung eingespeist werden. Durch Kombination der Mainframedaten mit den Daten aus anderen Betriebssystemen, Anwendungen und Datenbanken bietet Tivoli Compliance Insight Manager die einzigartige Möglichkeit, umfassende Logdaten zu erfassen, diese Daten mit Hilfe ausgereifter Loganalysen zu interpretieren und die Ergebnisse effizient weiterzugeben, um unternehmensweite Audit- und Complianceberichte zu erstellen.

Administratoren können sich wieder auf die Sicherheit konzentrieren
Wenn die Verhinderung von Sicherheitsverstößen im Vordergrund steht, sind die Administratoren immer wieder mit lästigen, zeitaufwendigen Alltagsaufgaben beschäftigt, die sie von den eigentlichen Sicherheitsproblemen ablenken können. Die Suite Tivoli zSecure bietet eine Reihe an Produkten, die zu einer Senkung des administrativen Aufwands beitragen können. Die dabei frei werdenden Ressourcen können dann zur qualitativen Verbesserung der Sicherheit eingesetzt werden.

Tivoli zSecure Admin ist ein führendes Sicherheitssoftwareprodukt, das durch effiziente und effektive Verwaltung von IBM Resource Access Control Facility (RACF) zur Steigerung der Produktivität beitragen kann. Durch Installation einer zusätzlichen, benutzerfreundlichen Schicht über Ihren RACF-Datenbanken können Verwaltungsbefehle schneller eingegeben und verarbeitet, angepasste Berichte schneller generiert und Datenbanken schneller bereinigt werden. Durch Implementierung eines Routineprozesses für das Sicherheitsmanagement kann Tivoli zSecure Admin zur Vermeidung von Fehlern und zur Verbesserung der Gesamtqualität der Services beitragen.

Tivoli zSecure Visual stellt eine auf Microsoft® Windows® basierende grafische Benutzerschnittstelle für die RACF-Verwaltung bereit. Dies senkt den Bedarf an speziell für RACF ausgebildeten Fachkräften. Aufgrund der Möglichkeit, eine sichere Direktverbindung mit RACF herzustellen, ist Tivoli zSecure Visual ein ideales Mittel für die Dezentralisierung der RACF-Verwaltung, das keine speziellen Qualifikationen in den Bereichen Green Screen (3270) oder ISPF/TSO für die Verwaltung von Sicherheitsfunktionen voraussetzt.

Tivoli zSecure CICS Toolkit ermöglicht die Wahrnehmung von Aufgaben zur Mainframeverwaltung aus einer CICS-Umgebung (Customer Information Control System) heraus, wodurch knappe RACF-Ressourcen von administrativen Basisaufgaben abgezogen und Verwaltungsaufgaben dezentralisiert werden können.

Überwachung sicherheitsrelevanter Ereignisse und Vermeidung von Sicherheitsrisiken für Compliance

Die Erfüllung der Anforderungen an die Dokumentation der Audit- und Kontrollmaßnahmen bei gleichzeitiger Verhinderung von Sicherheitsverstößen ist eine sehr anspruchsvolle Aufgabe. Die Suite Tivoli zSecure stellt Audit-, Überwachungs- und Compliancelösungen bereit, die dazu dienen, Sicherheitsrisiken zu mindern und den mit der Erfüllung der Anforderungen der Prüfer verbundenen Zeitaufwand zu senken.

Tivoli zSecure Audit bietet eine umfassende Compliance- und Auditlösung für Großrechner, mit der Großrechnerereignisse schnell analysiert und dokumentiert und Sicherheitsrisiken durch eine umfassende Statusprüfung automatisch erkannt werden können. Mit dieser Technologie können Sie angepasste und Standardberichte erstellen, die unter ISPF/TSO angezeigt oder auch im XML-Format (Extensible Markup Language) erstellt werden können, um sie in Datenbanken und Berichtstools weiterzuverwenden. Tivoli zSecure Audit ermöglicht auch das Senden von SNMP-Nachrichten (Simple Network Management Protocol) an eine unternehmensweite Managementkonsole bei Nichteinhaltungen von Sicherheitsrichtlinien oder Ausnahmen, die auf einen Sicherheitsverstoß oder eine Schwachstelle hindeuten.

Tivoli zSecure Alert ist eine Lösung zur echtzeitorientierten Überwachung der Sicherheitsrisiken für Großrechner, die eine effiziente Überwachung unbefugter Zugriffe und die Erkennung von Fehlkonfigurationen ermöglicht, die Ihre Compliancerichtlinien verletzen. Da sie nicht nur unbefugte Zugriffe unterbinden kann, sondern mittels automatisch generierter Befehle Gegenmaßnahmen trifft, geht sie über herkömmliche Intrusion Detection-Lösungen weit hinaus. Außerdem ermöglicht es Tivoli zSecure Alert, unbefugte Anmeldeversuche, Benutzerverhalten, das Sicherheitsrichtlinien verletzt, sowie Risiken für die Kernsysteme schnell zu erkennen. Mit diesen Informationen können Sie einerseits Fehlkonfigurationen erkennen, bevor sie zu Ihrem Schaden ausgenutzt werden können, und sind andererseits immer auf externe Sicherheitsprüfungen vorbereitet.

Tivoli zSecure Command Verifier ist eine leistungsfähige Lösung zur Durchsetzung von Richtlinien, die RACF-Befehle um differenzierte Kontrollen auf Schlüsselwörter und Parameter erweitert und durch Unterbindung fehlerträchtiger Befehle das Unternehmen bei der Einhaltung der Richtlinien unterstützt. Damit trägt sie zur Stärkung der Kontrolle, zur Minderung der Sicherheitsrisiken und zur Senkung der Kosten für Bereinigungen bei. Tivoli zSecure Command Verifier wird im Hintergrund ausgeführt und überprüft RACF-Befehle auf Übereinstimmung mit den Richtlinien und Verfahren Ihres Unternehmens. Eingegebene Befehle werden auf Übereinstimmung mit den Sicherheitsrichtlinien überprüft und bei Nichtübereinstimmung korrigiert oder blockiert.

Das Gesamtpaket

Die Suite Tivoli zSecure ist ein wertvoller Teil der Verwaltung der Mainframesicherheit als eines Prozesses, der den Anforderungen der Behörden, der Prüfer und des Unternehmens selbst gerecht wird. Diese Angebote sind das Ergebnis eines zwanzigjährigen Engagements für Innovationen bei Großrechnern und sind dazu geeignet, die Verwaltung von Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsprüfung für Großrechner zu verbessern und zu vereinfachen.

Mit einem breiten Angebotsspektrum hilft Ihnen die Suite Tivoli zSecure bei der Bewältigung Ihrer wichtigsten Herausforderungen:

- *Audit und Compliance:*
  - *Berichte zu fragwürdigen Systemoptionen und gefährlichen Einstellungen durch privilegierte Benutzer.*
  - *Messung und Prüfung der Effektivität der Mainframesicherheit und der Sicherheitsrichtlinien.*
  - *Unverzügliche Generierung von Berichten und Benachrichtigungen über RACF, IBM System Management Facilities (SMF), IBM z/OS, IBM DB2 und das UNIX®-Subsystem.*
- *Verwaltung von Benutzern und Sicherheitsfunktionen:*
  - *Zentrale Verwaltung und Bereitstellung von Benutzern, Profilen und Ressourcen.*
  - *Ununterbrochene Überwachung wichtiger Benutzer und Informationen auf Missbrauch.*
  - *Senkung der Betriebskosten und schnelle Erkennung von Störungen.*

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die Suite Tivoli zSecure Ihr Unternehmen bei der Verwaltung der Sicherheitsfunktionen und bei der Sicherheitsprüfung von Großrechnern unterstützen kann, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner, oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/tivoli

Tivoli-Software von IBM

Tivoli-Software stellt ein umfassendes Paket von Angeboten und Funktionen zur Unterstützung von IBM Service Management zur Verfügung – ein skalierbares, modulares Verfahren, das Ihrem Unternehmen effizientere und effektivere Services bereitstellt. Tivoli deckt den Bedarf für Unternehmen jeder Größe und ermöglicht es Ihnen, durch Integration und Automatisierung von Prozessen, Arbeitsabläufen und Aufgaben hervorragende Services für die Unterstützung Ihrer Geschäftsziele bereitzustellen. Die sichere, auf offenen Standards basierende Service-Management-Plattform Tivoli wird ergänzt durch proaktive Lösungen für operatives Management mit durchgängiger Transparenz und Kontrolle. Sie wird außerdem gestützt durch den hervorragenden IBM Kundendienst, die IBM Unterstützungsfunktion und ein aktives Geschäftsumfeld von IBM Business Partnern. Außerdem können Kunden und Partner von Tivoli gegenseitig ihre bewährten Verfahren nutzen, indem sie weltweit an unabhängig betriebenen IBM Tivoli-Benutzergruppen teilnehmen – besuchen Sie:

www.tivoli-ug.org

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

Hergestellt in den USA
06-07

TAKE BACK CONTROL WITH Tivoli®

TID10367-DEDE-00