

IT-Sicherheit als Geschäftsmotor mittels einer vollständigen, präventiven Plattform für die Unternehmenssicherheit





Ist Ihr Unternehmen trotz Ihrer aktuellen Sicherheitsstrategie immer noch anfällig, da es reaktive Technologien nutzt, welche nur auf einen Teil der Sicherheitsrisiken reagieren?

Können Ihre vorhandenen Sicherheitslösungen nicht untereinander vernetzt und in Ihre vorhandenen IT-Systeme integriert werden?

Muss Ihr Unternehmen eine beträchtliche Arbeitszeit investieren, um die Verwaltung und Administration der Sicherheitstechnologie zu bewältigen und um den Nachweis über die Einhaltung von Vorschriften und Service-Level-Agreements (SLAs) zu erbringen?

Ist dies der Fall, benötigen Sie eine innovative Sicherheitslösung, die Sicherheitsbedrohungen präventiv begegnet, bevor diese Ihr Geschäft schädigen. Eine Lösung, die Integration und Verwaltungskomfort bietet, denn nur so werden Betriebskosten und Komplexität tatsächlich reduziert. Kurz gesagt: Eine Lösung, die Ihnen hilft, mehr Zeit und Energie für Innovationen freizusetzen, die Ihr Unternehmen wirklich voranbringen.

Mit IBM Sicherheitslösungen können Sie den Gefahren für die Unternehmenssicherheit wirkungsvoll begegnen. Im vorliegenden Dokument erfahren Sie mehr über die IBM Leistungsangebote, welche es Ihrem Unternehmen ermöglichen, den Sicherheitsrisiken mit größerer Effektivität und Effizienz zu begegnen.



Sicherheitslösungen sollten die Komplexität minimieren und nicht erhöhen

Komplexität bildet das Herzstück der Sicherheitsrisiken von heute. Die IT-Abteilungen suchen nach Wegen, die Sicherheit in folgenden Bereichen konsistent umzusetzen:

- **Vielfältige Kompatibilitätsanforderungen.** *Zahllose Verordnungen sorgen für Druck auf Ihr Unternehmen – besonders bei laufenden Prüfungen. Interne SLAs und die Sorgfaltspflicht zwingen die IT zu dem Nachweis, dass sie die Anforderungen der Richtlinien erfüllt.*
- **Organisatorische Silos.** *Traditionell war bisher jeder Teil des Unternehmens für seine Sicherheit selbst verantwortlich. Aber da immer leistungsfähigere Geschäfts-services die unterschiedlichen Unternehmensteile untereinander integrieren, erfordert echte Sicherheit die konsistente Durchsetzung einer unternehmensweiten Sicherheitsrichtlinie.*
- **Heterogene Umgebungen.** *Die IT muss eine ständig schwankende Zahl unterschiedlichster Services, Anwendungen, Server, Betriebssysteme, Netze, Geräte und weiterer Elemente verwalten, die jeweils ihre eigenen Schwachstellen aufweisen. Die einzige Konstante ist die ständig zunehmende Vielfalt in der IT, sowohl in großen als auch in kleinen Unternehmen.*

Leider haben die meisten Sicherheitslösungen nur für mehr Komplexität gesorgt, was deren Management und Konsistenz zusätzlich erschwert. Allzu oft arbeiten Unternehmen mit voneinander unabhängigen Kompatibilitätsanforderungen, was sie dazu zwingt, unnötigen Mehraufwand zu betreiben – und bei jeder neuen gesetzlichen Bestimmung und jedem neuen SLA wieder von vorn zu beginnen.

Die Anwendung voneinander unabhängiger Sicherheitslösungen für unterschiedliche Aspekte der IT-Umgebung hat das Problem weiter verschärft. Ein eigenständiges, arbeitsplatzbasiertes Sicherheitssystem mag durchaus wertvolle Sicherheitswarnungen geben. Jedoch müssen diese Informationen aber immer noch durch einen Administrator mit den Systemen, welche für den Schutz der Zugriffspunkte bei Servern und Netzen zuständig sind, koordiniert werden. Falls eine reaktive Sicherheitstechnologie implementiert ist, müssen interne Mitarbeiter trotzdem die Warnungen analysieren und priorisieren, bevor sie Fehler beheben können. Bei reaktiver Sicherheitstechnologie in isolierten Silos steigen die Betriebskosten und die Komplexität, ohne dass die Risiken gemindert werden.

IBM kennt diese Herausforderungen und hat mehrere Verfahren entwickelt, um sie zu bewältigen. Unsere vollständige Palette an Software, Services und Hardware ermöglicht es Ihnen, die Sicherheitsrisiken, welchen Ihr Unternehmen gegenübersteht, zu bewältigen. Darüber hinaus können Sie mit den IBM Sicherheitslösungen eine präventive Sicherheitsstrategie einführen. Durch den Aufbau einer integrierten Plattform können die mit der Geschäftstätigkeit verbundenen Risiken einfach verwaltet werden. IBM Sicherheitslösungen versetzen Sie in die Lage, die Sicherheit für Ihr gesamtes Unternehmen effektiv und effizient zu verwalten, so dass die IT an Ihren Geschäftsprioritäten ausgerichtet ist und Ihr Unternehmen in einer geschützten Umgebung arbeitet.

Die komplexen Unternehmen von heute stehen einer Vielzahl von Sicherheitsanforderungen gegenüber, für die ein breites Lösungsspektrum erforderlich ist. Um diese Anforderung zu erfüllen, bietet IBM eine unübertroffene Palette an Sicherheitssoftware, Services und Hardware.

Aber es ist nicht genug, einfach vielfältige Angebote zu machen.

Selbst ein vollständiges Produktportfolio für jedes derzeit bekannte Sicherheitsrisiko reicht nicht aus, wenn ein neues Sicherheitsrisiko auftaucht. Selbst bei einer vollständigen Palette an Lösungen ist es wichtig, dass die Bereiche zusammenarbeiten, mit dem Ziel das Management zu rationalisieren und den Aufwand zur Einhaltung von Vorschriften zu senken. Wenn nicht, wird sich lediglich der Verwaltungsaufwand erhöhen.

IBM Sicherheitslösungen stellen für das Unternehmen einen wesentlichen Wertzuwachs dar, da sie nicht nur auf Sicherheitswarnungen reagieren, sondern aktiv zur Bewältigung von Sicherheitsrisiken beitragen. Auf diesem Wege wird Personal, welches sich zuvor mit der Administration beschäftigt hat, freigesetzt. Diese freien Ressourcen können nun für Innovationen, welche aktiv den Wert der IT steigern, eingesetzt werden. IBM Sicherheitslösungen bieten diese Vorteile, da sie speziell im Hinblick auf Prävention und auf Plattformintegration entwickelt wurden.

„Prävention“ schlägt „Reaktion“

Auch die Sicherheitsverstöße, die Sie erkennen, bevor sie Ihrem Unternehmen Schaden zufügen, sind wegen des Zeitaufwandes zur Identifizierung, Diagnose und Beseitigung kostspielig. Prävention ist, wenn es um Sicherheit geht, unverzichtbar, da sie Ihre personellen und geschäftlichen Ressourcen schützt. Prävention schützt, auch wenn es um Sicherheitsrisiken geht, die Ihnen bis dahin unbekannt waren.

IBM Sicherheitslösungen werden mit präventiven Technologien entwickelt, die Schwachstellen finden und schützen, bevor sie ausgenutzt werden können. Durch ihren Fokus auf den Schutz von Schwachstellen sind IBM Sicherheitslösungen wirksamer als reaktive Technologien, die immer schneller veralten, je schneller Hacker neue Angriffstechniken entwickeln. Um hinsichtlich neuer Sicherheitsrisiken stets auf dem aktuellen Stand zu sein, greift IBM auf die Erkenntnisse des Forschungs- und Entwicklungsteams X-Force von IBM Internet Security Systems zurück. Nach jahrzehntelanger Führerschaft bei Forschung und Informationsbeschaffung zum Thema Sicherheit versetzt das X-Force-Team IBM in die Lage, den Kunden innovative, aggressive Lösungen anzubieten.

Noch wichtiger ist, dass diese Technologien nicht nur die Angriffe abwehren können, sondern auch wirtschaftlichen Veränderungen einfacher angepasst werden können. Auch bei Erweiterungen im Bereich des Services und der Infrastrukturen, reichen diese Kerntechnologien bis in diese neuen Bereiche. Dies ermöglicht Ihnen, eine proaktive statt einer reaktiven Sicherheit zu realisieren.

Ein plattformbezogenes Konzept zentralisiert Transparenz und Kontrolle

Falls ein Sicherheitsmanagement-Tool Ihre Administratoren über ein potenzielles Risiko informiert, aber weiter nichts tut, sorgt es nicht für Sicherheit – es identifiziert lediglich Aufgaben, die eine Person oder eine Funktion erledigen muss. Im Gegensatz dazu demonstrieren die IBM Sicherheitslösungen den Nutzen eines integrierten Systems. Die Sicherheitsangebote koordinieren ihre Prozesse sowohl untereinander, als auch mit IT-Unterstützungsplattformen. Auf diesem Wege wird die Verwaltung von Sicherheitsfunktionen optimiert und automatisiert. Auch können die Daten auf einfachem Wege in anderen Managementkontexten wiederverwendet werden.

Zum Beispiel generieren die IBM Systeme zur Erkennung von Unregelmäßigkeiten nicht nur Berichte und Warnungen. Sie können auch automatisch eine Suche nach der Schwachstelle starten, welche dann Desktops und Zugriffsberechtigungen untersucht. Diese Werkzeuge wiederum können automatisch nach fest definierten Schritten und mit akkurater Präzision das zugrunde liegende Problem beheben.

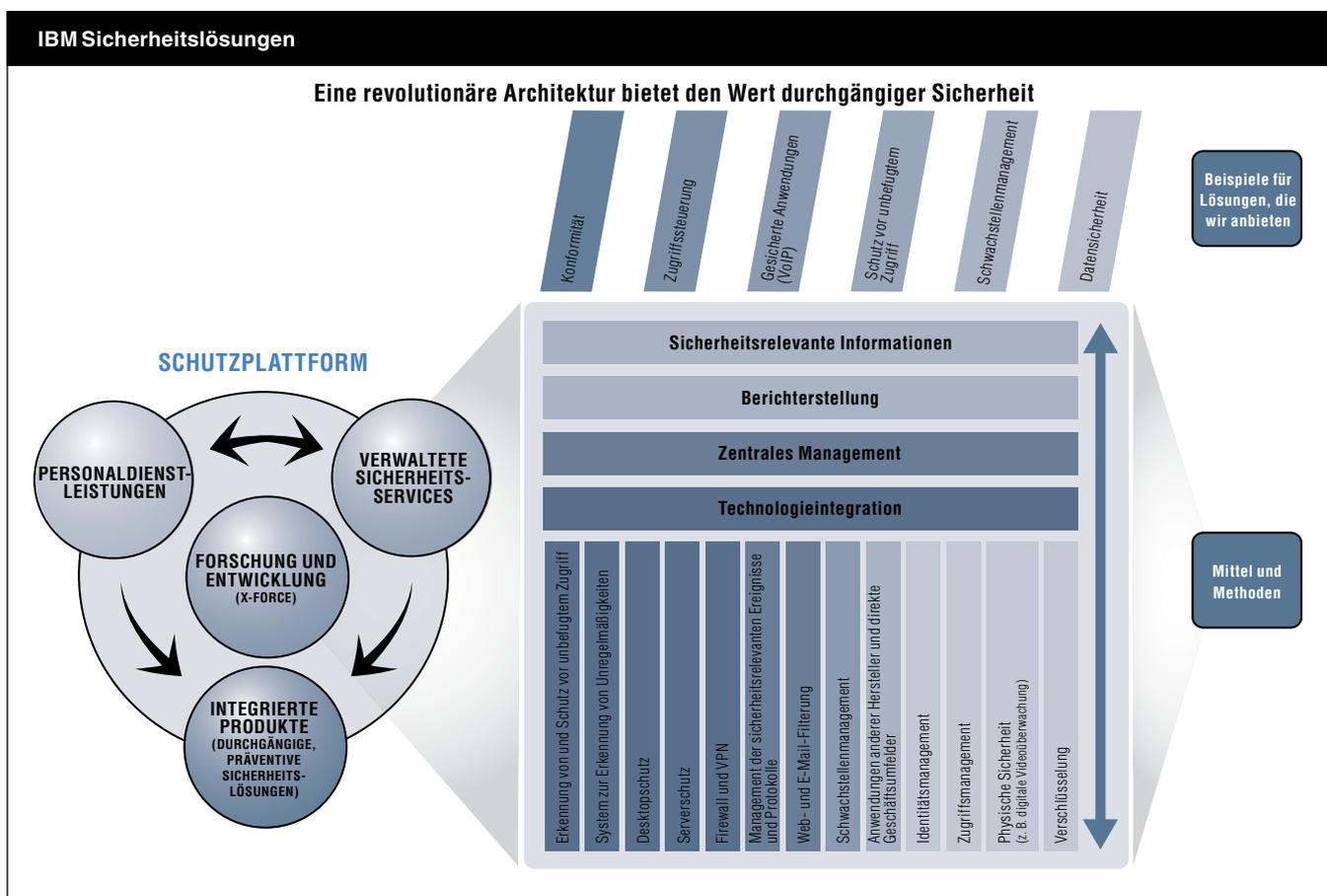
Die leistungsfähigen Managementsysteme von IBM korrelieren miteinander und eignen sich daher für folgende Aufgaben:

- *Verbesserung der Qualität der Informationen und des Wissensstandes Ihrer Mitarbeiter.*
- *Schnelle Identifizierung der richtigen Maßnahmen.*
- *Automatisierung der Schritte führt zu einer Optimierung der Effektivität und der Effizienz Ihrer Sicherheit.*

Präventive Technologie eines Plattformkonzepts vereinfacht die Einhaltung von Vorschriften

Die IT-Abteilungen müssen den Behörden gegenüber nachweisen, dass sie gesetzliche Bestimmungen einhalten, und gegenüber den Kunden, dass sie die SLAs erfüllen. Solange Sie Ihr aktuelles Risikoniveau nicht genau kennen oder befürchten müssen, ein neuartiger Angriff könnte Ihre Abwehrmaßnahmen umgehen, können Sie nicht mit Gewissheit sagen, dass Sie diese Anforderungen erfüllen. Der Prozess wird äußerst mühsam, wenn Sie Informationen aus dem gesamten Unternehmen zusammenführen müssen, um aussagekräftige Berichte zu generieren.

Die IBM Sicherheitslösungen, basierend auf einer integrierten, umfassenden Plattform, ermöglichen ein präventives Risikomanagement. Dies versetzt Sie in die Lage, die Anforderungen für Berichte an Behörden zu erfüllen. Die IBM Sicherheitslösungen ermöglichen eine Rationalisierung der Prüfung der Einhaltung von Vorschriften und der Anfertigung der Berichte, aufgrund von Funktionen für Korrelation und Zentralisierung.



Bei einer modularen, flexiblen Plattform können Sie selbst entscheiden, wo und wann Sicherheit notwendig ist

Obwohl IBM den Kunden ein Plattformkonzept für die Sicherheit bietet, ist die Bereitstellung modularer Lösungen notwendig. Denn so sind die Kunden in der Lage, ihre dringendsten Aufgaben zuerst zu erledigen. Die folgenden Sicherheitsbereiche repräsentieren die dringendsten Anforderungen, die unsere Kunden regelmäßig erkennen. IBM bietet für jeden Bereich Optionen, mit denen Ihre wichtigsten Sicherheitsanforderungen flexibel erfüllt werden können.

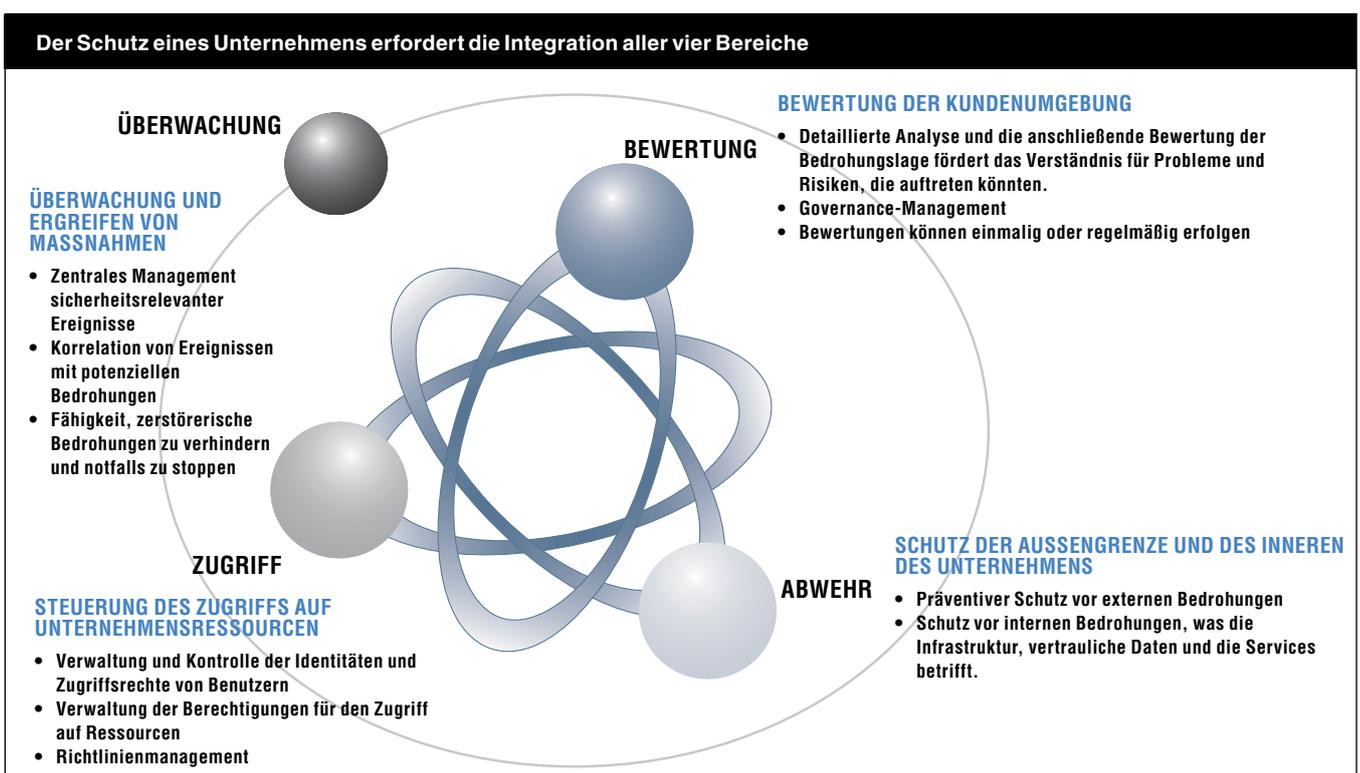
BEWERTUNG IHRES SICHERHEITSRISIKOS

IBM Bewertungslösungen verbinden das Know-how aus der Sicherheitsberatung mit Produkt- und Serviceangeboten. Diese Kombination unterstützt Sie bei der präzisen Bestandsaufnahme der Unternehmensressourcen, bei der Anwendung vertrauenswürdiger Sicherheitsrichtlinien sowie bei der Identifizierung und Priorisierung von Schwachstellen. Gleichgültig, ob Sie es bevorzugen, Ihre Schwachstellen selbst zu ermitteln, lieber die Erfahrungen eines vertrauenswürdigen Partners zu nutzen oder die Analyse komplett auszulagern. IBM bietet für jeden Fall Entwürfe an, dessen Nutzung Sie befähigt, sofort mit der Korrektur der Schwachstellen zu beginnen.

Um fundierte Empfehlungen geben zu können, greift IBM auf das Fachwissen in Ihrer Branche, auf die von Ihnen verwendeten Systeme und auf die von Ihnen einzuhaltenden Standards und Regelungen zurück. Infolgedessen orientieren sich die IBM Bewertung und die daraus folgende Lösung an Ihren speziellen Sicherheitsrisiken und Unternehmenszielen.

ABWEHR EXTERNER UND INTERNER SICHERHEITSBEDROHUNGEN

IBM Lösungen in Bezug auf Abwehr von Sicherheitsbedrohungen verbinden innovative Technologien und Strategien für Netzsicherheit, Datensicherheit, Anwendungssicherheit sowie physische Sicherheit, um Bedrohungen fernzuhalten. Die präventive Sicherheit von IBM wehrt externe Angriffe auf Ihr Unternehmen und Bedrohungen aus dem Inneren des Unternehmens ab – unabhängig davon, ob es sich um böswillige oder unbeabsichtigte Vorgänge handelt. Indem Sie die Sicherheit Ihrer Daten und Ressourcen aufrechterhalten, optimieren Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, schützen Sie Ihre Umsätze und Ihren Ruf und erfüllen Sie die Anforderungen von Behörden und Kunden.



KONTROLLE DES ZUGRIFFS ZUM SCHUTZ IHRER RESSOURCEN UND ZUR OPTIMIERUNG DER PRODUKTIVITÄT

Mit IBM Zugriffslösungen können Unternehmen Identitäts- und Zugriffsrichtlinien definieren, implementieren, pflegen und überwachen. Gleichzeitig helfen sie Ihnen beim Schutz der Ressourcen und Informationen vor unbefugtem Zugriff. Und das, ohne die Produktivität des Unternehmens zu beeinträchtigen. Mit IBM können Sie Benutzeridentitäten effizient verwalten und Personen automatisch den richtigen Gruppen und daraus resultierenden Berechtigungen zuweisen. Daneben können Sie die Änderungen während des gesamten Lebenszyklus der Benutzeridentitäten überwachen, um die konsistente Ausführung von Sicherheitsrichtlinien nachzuweisen. IBM Zugriffslösungen gewähren Ihren Mitarbeitern und Services Zugriff auf die benötigten Werkzeuge und Informationen. Auch unterstützen diese Lösungen Sie bei der Prüfung der Zugriffsaktivitäten und minimieren den durch die Rücksetzung von Kennwörtern entstehenden Produktivitätsverlust bei IT-Mitarbeitern und Endbenutzern.

ÜBERWACHUNG SICHERHEITSRELEVANTER EREIGNISSE UM KORREKTUREN UND MASSNAHMEN ZUR EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN ZU VEREINFACHEN

Sich ständig ändernde Bedrohungen aus dem Internet gefährden permanent die betrieblichen Abläufe und Gewinne. Und nur in sehr wenigen Unternehmen halten die Ressourcen mit diesen Änderungen Schritt. Die Unternehmenssicherheit ist ein rund um die Uhr anstehendes Problem, das ständig steigende Anforderungen an die Programmkorrekturverwaltung stellt. Unternehmenssicherheit schließt auch die Verwaltung der Geräte für die verschiedensten IT-Bereiche und die Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien mit ein. Somit wirkt sie sich auf Mitarbeiter, Lieferanten und Kunden aus. IBM Überwachungslösungen beinhalten hochwertige Überwachungs-, Verwaltungs- und Berichtsfunktionen zur proaktiven Erkennung, Analyse und Behebung von Sicherheitsbedrohungen. Diese Überwachungslösungen greifen ein, bevor ein Schaden entsteht und eignen sich für Unternehmen jeder Größe.

Entdecken Sie den Vorteil der IBM Sicherheitslösungen

In dem Wettbewerbsumfeld von heute können Sie es sich nicht leisten, sich nur auf eine eigenständige, reaktive Sicherheitslösung zu verlassen. Die vollständig integrierte, modulare Sicherheitsstrategie von IBM ist auf der Grundlage der Prinzipien Prävention und Plattformintegration aufgebaut. Dies ermöglicht Ihnen, mit den heutigen Sicherheitsrisiken präventiv umzugehen und Ihre Ressourcen für Innovationen, welche Ihr Unternehmen wirklich voranbringen, freizusetzen. Gleichgültig, ob Sie die branchenführenden IBM Sicherheitsangebote, die Unterstützungsleistungen und/oder die flexiblen IBM Finanzierungsoptionen nutzen – IBM kann Unternehmen jeder Größe bei der Implementierung der richtigen Kombination aus Hardware, Software und Services unterstützen.

Ein Wechsel auf die IBM Sicherheitslösungen eröffnet Ihnen die folgenden Möglichkeiten:

- *Geringer Aufwand bei Verwaltung und Schutz der Geschäftsinformationen und der Technologieressourcen.*
- *Vorhersage von Schwachstellen und Risiken und präventive Ausschaltung von Sicherheitsbedrohungen.*
- *Schneller Zugriff auf aussagekräftige Sicherheitsinformationen.*
- *Einfachere und effizientere Erfüllung der Kompatibilitätsanforderungen.*

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Ihr Unternehmen mit IBM Sicherheitslösungen Ihr Unternehmen effektiver und effizienter schützen kann und wie Sie den für Sie geeigneten Einstiegspunkt für IBM Sicherheitslösungen finden, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner, oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/itsolutions/security



IBM Lösungen für Governance and Risk Management in der IT

IBM ermöglicht IT-Abteilungen, Governance and Risk Management durch die Ausrichtung der IT-Richtlinien, -Prozesse und -Projekte an den Geschäftszielen, zu unterstützen. Unternehmen können IBM Services, Software und Hardware dazu nutzen, Initiativen für IT-Service-Management, Business Resilience und Security unternehmensweit zu planen, durchzuführen und zu verwalten. Die flexiblen, modularen IBM Angebote decken Betriebssteuerung, IT-Entwicklung und IT-Prozesse ab. Des Weiteren zeichnen die IBM Angebote sich durch umfangreiche Kundenerfahrungen, Best Practices und auf offenen Standards basierende Technologien aus. Unternehmen jeder Größe können hiervon profitieren. Als strategischer Partner, unterstützt IBM die Kunden bei der Implementierung der richtigen IT-Lösungen, mit dem Ziel schnell die gewünschten Geschäftsergebnisse zu erreichen. Weitere Informationen zu IBM Governance and Risk Management finden Sie auf der Website:

ibm.com/itsolutions/governance

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

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

X-Force ist eine Marke von IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Haftungsausschluss: Jeder Kunde ist für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Verordnungen verantwortlich. Es obliegt allein dem Kunden, sich von kompetenter juristischer Stelle über Inhalt und Auslegung aller relevanten Gesetze und Bestimmungen beraten zu lassen, die das Unternehmen des Kunden betreffen, sowie über alle Maßnahmen, die der Kunde ergreifen muss, um diese Gesetze einzuhalten. IBM erteilt keine Rechtsberatung und übernimmt keine Gewährleistung, dass seine Services oder Produkte die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen.

Hergestellt in den USA
03-07

© Copyright IBM Corporation 2007
Alle Rechte vorbehalten.