

IT-Sicherheitsmanagement.

Wege zu einem sicheren e-business.



Mit den Möglichkeiten, die sich für Unternehmen durch vernetzte Systeme eröffnen, gehen auch neue Gefahren einher. Sie müssen damit rechnen, dass Mitbewerber ungewollt Zugriff auf Ihre strategisch wichtigen Unternehmensdaten haben könnten. Server könnten von außen angegriffen und vertrauliche Informationen, z.B. über geplante Zusammenschlüsse, an die Medien weitergegeben werden.

In großen, heterogenen Netzwerken und vor allem im Internet müssen Sie damit rechnen, dass gefährliche Viren, mutwillige Hacker und Computerkriminelle versuchen, in fremde Computersysteme einzudringen. Es gilt, die finanziellen Folgen dieser Risiken abzuwehren sowie das Image und den guten Ruf Ihres Unternehmens zu schützen. Hierbei kann Ihnen unsere professionelle Unterstützung bei der Planung und Umsetzung entsprechender Maßnahmen weiterhelfen – schnell, wirkungsvoll und zu vertretbaren Kosten.





Um die Sicherheit Ihrer Daten zu bewerten und zu verbessern, haben wir ein darauf zugeschnittenes Portfolio entwickelt, das in seiner Gesamtheit einzigartig ist. Damit realisieren wir die bedarfsgerechte Integration von Sicherheitsmaßnahmen in das Umfeld von Kundenunternehmen: von der Sicherheitsbeurteilung, der Planung, dem Design und der Implementierung bis zum Betrieb von Sicherheitslösungen – wenn gewünscht. Unsere Sicherheitsarchitektur und die Vorgehensweise können vollständig oder teilweise eingesetzt werden. Im IBM Security Consulting existieren (neben anderen) folgende, aufeinander aufbauende Pakete:

- *Enterprise Security Survey – der Einstieg und schnelle Überblick*
- *Enterprise Risk Assessment – die Vertiefung*
- *Enterprise Security Program – die ganzheitliche Lösung*

Enterprise Security Survey – Handlungsfelder identifizieren.

Der Enterprise Security Survey ermöglicht es, innerhalb von zwei bis drei Tagen den Reifegrad ausgewählter IT-Sicherheitsprozesse und der damit verbundenen Organisation zu bestimmen und aus den daraus gewonnenen Erkenntnissen Handlungsfelder zu identifizieren. Dadurch gewinnen wir einen Überblick über den Ist-Zustand Ihrer IT-Sicherheit: Das erlaubt uns, tendenziell erkennbare Schwachstellen zu benennen und Bereiche zu identifizieren, die noch gründlicher analysiert werden müssen. Die Ergebnisse die-

ses ersten Überblicks werden dabei in Relation zu anderen Unternehmen dargestellt. Somit erhalten Sie einen Maßstab, an dem Sie sich bezüglich Inhalt und Umfang der notwendigen Aktivitäten oder Initiativen orientieren können.

Enterprise Risk Assessment – Stärken und Schwächen der Unternehmenssicherheit.

Mit dem Enterprise Risk Assessment wird die tatsächliche Qualität der Informationssicherheit innerhalb Ihrer Organisation ermittelt. Wir bewerten diese anhand von Befragungen, der Analyse von Dokumenten über Strategien und Richtlinien, physischen Sicherheitstests sowie der technischen Überprüfung von IT-Systemen und Anwendungsprogrammen und auch durch Ethical Hacking. So werden Bedrohungen und Schwachstellen offensichtlich, und das Risiko, dem Ihr Unternehmen ausgesetzt ist, lässt sich präziser einschätzen.

Außerdem analysieren wir verschiedene Unternehmensinformationen – wie z. B. die bereits genannten Fusionspläne – in Bezug auf ihre Auswirkungen auf den Geschäftserfolg, d. h. auf ihre Brisanz. Unternehmensinformationen sollten immer in ein Risikomanagementkonzept eingebunden werden, das eine selektive Behandlung dieser Informationen ermöglicht. Auf der Basis dieser Ergebnisse erarbeiten wir sowohl kurzfristige Maßnahmen für schnelle, sichtbare Erfolge als auch Empfehlungen für die längerfristige, kosten- und nutzenoptimierte Strategie. Die Resultate werden in einem abschließenden Workshop diskutiert. Anschließend können sie in einen Aktionsplan für die effektive Implementierung der Empfehlungen umgesetzt werden.

Enterprise Security Program – maßgeschneidertes

IT-Sicherheitsmanagement.

Auf der Basis der strategischen Empfehlungen aus dem Enterprise Risk Assessment können umfassende Sicherheitslösungen für die spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens konzipiert und implementiert werden. Wir haben für diese Aufgabe einen strukturierten Ansatz entwickelt: das Enterprise Security Program. Dabei wird zunächst eine Sicherheitsstrategie geplant, was auch die Formulierung der entsprechenden Unternehmensrichtlinien umfasst. Bei der Ausarbeitung der Strategie werden Organisation, Geschäftsprozesse, Softwarearchitektur, Risikomanagement und Ereignisprotokollierung berücksichtigt. Schlussendlich werden die Implementierung und das Management einer solchen Sicherheitslösung thematisiert. Die so entwickelte unternehmensweite Sicherheitslösung setzt die im Vorfeld ermittelten Sicherheitsanforderungen in konkrete Sicherheitsprozesse um, aus denen sich die Hard- und Softwarekonfiguration ableiten lässt, die dafür benötigt wird.





Welche Vorteile bietet Ihnen

IT-Sicherheitsmanagement mit IBM?

- *Gründliche Durchleuchtung Ihrer gesamten IT-Infrastruktur auf Sicherheitsmängel*
- *Die differenzierte Betrachtung aller Bereiche führt zu angemessenen Maßnahmen und damit einem optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnis*
- *Sowohl Sofortmaßnahmen als auch langfristige Strategieänderungen sind machbar*
- *Komplette Projektabwicklung*

Das Wichtigste in Kürze.

Da Unternehmen durch fortschreitende Vernetzung immer verletzlich gegenüber Angriffen von außen werden, ist die Entwicklung eines maßgeschneiderten unternehmensweiten IT-Sicherheitsmanagements unabdingbar. Mithilfe professioneller Unterstützung durch unsere strukturierte und vielfach bewährte Methodik ist dies ein realistisches Ziel: Von der Sicherheitsbeurteilung über Planung, Design und Implementierung bis zum Betrieb von Sicherheitslösungen realisieren wir eine bedarfsgerechte und kostenoptimierte Integration von Sicherheitsmaßnahmen in Kundenunternehmen.

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

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

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und das e-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

© Copyright IBM Corporation 2003
Alle Rechte vorbehalten.

Ihre Ansprechpartner zum Thema IT-Sicherheitsmanagement

Deutschland

Peter Klee

IBM Global Services

Telefon: +49 0173 328931

E-Mail: klee@de.ibm.com

Österreich

Christoph Riesenfelder

IBM Global Services

Telefon: +43 1 21145 4539

E-Mail: c.riesenfelder@at.ibm.com

Schweiz

Markus Pfyffer

IBM Global Services

Telefon: +41 58 333 7277

E-Mail: markus.pfyffer@ch.ibm.com