



IBM Security Services

IT-Security und IT-Risk Management durch IBM und Cisco Allianz

Highlights

Am 31. August 1999 hatten IBM und Cisco eine weltweite Technologie- und Service-Partnerschaft angekündigt

Durch Zusammenführung der sich gegenseitig ergänzenden, komplementären Produkt- und Dienstleistungsportfolios bildet die Allianz IBM&Cisco eine einzigartige Partnerverbindung

Insbesondere in den Bereichen Sicherheitsprodukte und Sicherheitsdienstleistungen ergänzen sich Cisco und IBM in idealer Weise

Die strategische Allianz ermöglicht es damit zwei der bedeutendsten Unternehmen im Bereich IT-Produkte und Dienstleistungen, für ihre Kunden in optimaler Weise sichere e-business Lösungen zu entwickeln

Security und Networking

Durch das Internet erhält das Geschäftsleben eine völlig neue Dimension. Es hilft, neue Märkte zu erschließen, Geschäfte schneller abzuwickeln, Kosten einzusparen und weltweit konkurrenzfähig zu sein. Die zunehmende Globalisierung und Durchdringung mit IT führt zu schnellem Wachstum im Bereich der Datennetze und parallel zu schnell steigendem Sicherheitsbedarf. Die Risiken für Ihre unternehmenskritischen Daten nehmen damit deutlich zu.

Mit all unserer Erfahrung haben wir ein neues Servicepaket zusammengestellt, das auf eine für Sie bequeme Weise genutzt werden kann und Ihr Risiko in einer vernetzten Welt drastisch reduziert. Die IT-Security-Dienstleistungen der IBM kombinieren die nötigen Branchenkenntnisse mit Expertenwissen über Sicherheit und Cisco Internet-Technologie. Sie unterstützen Sie bei der Entwicklung von Sicherheitsstrategien sowie bei der Umsetzung in die Praxis.

Ein Angebot mit Hand und Fuß

Die IBM IT-Security-Dienstleistungen stellen ein Komplettangebot dar, das die Bereiche Bewertung (Assessment), Planung, Entwicklung, Implementierung und den Betrieb einer sicheren System- und Netzwerkumgebung umfasst.

Information Asset Assessment

Im Rahmen des Information Asset Assessments sollen einzelne IT-Assets des Unternehmens identifiziert und deren Schutzwürdigkeit ermittelt werden. Die Schutzwürdigkeit bildet die Basis für die Definition der Security-Anforderungen des Unternehmens. Als Ergebnis erhalten Sie eine Übersicht über alle zu betrachtenden IT-Assets mit Bewertungen auf Basis der Geschäftsprozesse sowie der zu Grunde liegenden Daten. Sie erhalten die erforderlichen Schutzlevel mit den zugehörigen Security-Anforderungen. Optional können daraus direkt Service Levels für den IT-Bereich des Unternehmens abgeleitet werden.



Aus geschäftlicher Sicht erhalten Sie die Identifikation des Wertes der IT-Assets für das Unternehmen und eine klare Definition der Security-Anforderungen aus Sicht der Geschäftsprozesse.

Risikoanalyse

Die Risikoanalyse ermittelt die allgemeinen und spezifischen Bedrohungen des Unternehmens und leitet daraus anhand der bestehenden IT-Organisation, IT-Infrastruktur und der Schutzwürdigkeit der Assets eine vollständige Risikoübersicht für das Unternehmen ab. Die Risikoanalyse ermöglicht eine Prioritätenzuordnung bzgl. der einzelnen Kriterien. Die geschäftliche Bedeutung liegt in der klaren Identifikation der Haupt-IT-Risikoexposition des Unternehmens.

Security-Planung

Die Security-Planung bildet die Grundlage für eine konsistente Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen im Unternehmen. Die Security-Planung wird aus den Ergebnissen von Information Asset Assessment und Risikoanalyse abgeleitet. Im Rahmen der Security-Planung werden IT-Security-Strategie, Security-Policy, Security-Architektur, Security-Design, Security-Prozessdefinition, Security-Service-Level-Definitionen entwickelt.

Security-Implementierung

Durch auf Erfahrung basierende Beratung und Unterstützung bei der Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen kann mit IBM eine hohe Qualität des Ergebnisses sichergestellt werden. IBM kann alle Aspekte der Security-Implementierung abdecken, von der Koordination und/oder Durchführung der Implementierung einer konkreten IT-Sicherheitsarchitektur über die Begleitung der Einführung und Integration von Security-Management-Prozessen bis hin zur Integration von Security in die Service Level.

Security Audit

Der IT-Bereich entwickelt sich rasant, wodurch ein Wettlauf zwischen neuen Angriffsmethoden und den im Unternehmen implementierten Sicherheitsmaßnahmen stattfindet. Auch die Aufrechterhaltung des einmal erreichten Sicherheitsstandes muss sichergestellt werden. Regelmäßige Security Audits

sorgen für eine kontinuierliche Verbesserung der Security-Verfahren. Audits durch externe Berater geben eine externe, objektive Bewertung der aktuellen Unternehmenssituation bzgl. des IT-Sicherheits-/Risikomanagements. Ergebnis des Audits ist eine Gap-Analyse zwischen angestrebtem Schutzlevel und Status der Implementierung. Auf Wunsch können daraus direkt Empfehlungen für Maßnahmen zur Beseitigung identifizierter Sicherheitslücken abgeleitet werden.

Zusammenfassung

Die Erfahrung des IBM Security-Teams aus weltweiten Kundenprojekten versetzt uns in die Lage, jederzeit auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen zu können. Wir empfehlen Sicherheitsmaßnahmen, die speziell den Geschäftszielen und Strategien unser Kunden angepasst sind. Unsere Kunden fordern überschaubare, einfach und schnell zu implementierende Sicherheitslösungen. IBM bietet 19 verschiedene, weltweit erhältliche Sicherheitsangebote. Diese Module wurden so gestaltet, dass sie einzeln oder kombiniert genutzt werden können. Die Angebote werden laufend aktualisiert, d. h. es werden neue Dienstleistungen hinzukommen, wenn es die technologische Entwicklung erfordert. Unsere Angebote unterscheiden sich von kundeneigenen Projekten durch den Einsatz bewährter Methoden, die auf Grund von Erfahrungen aus zahlreichen Aufträgen entwickelt wurden. Sie können einfach und konsistent eingesetzt werden. Unsere Mitarbeiter sind in dieser Vorgehensweise geschult und stehen Ihrem Bedarf entsprechend auch weltweit zur Verfügung.

Das Dienstleistungsportfolio von IBM umfasst alle Bausteine zur vollständigen Konzeption und Implementierung von Sicherheitslösungen. Damit ist IBM Global Services weltweit einer der größten und wichtigsten Anbieter von Sicherheitsdienstleistungen.

Security-Allianz IBM&Cisco

Cisco ist weltweit einer der größten Anbieter von IT-Networking-Produkten und Internet-Infrastrukturkomponenten. In diesem Umfeld ist der Bedarf an Security-Lösungen heute besonders hoch. Cisco gehört bei hochwertigen IT-Security-Produkten im Networking-Umfeld zu den führenden Anbietern.

Kontakt

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter folgender Adresse:
Cisco Systems GmbH
Lilienthalstraße 9
D-85399 Hallbergmoos
Tel. 01 80/3 67 10 01
Fax. 08 11/55 43 10
Internet: www.cisco.de

IBM Unternehmensberatung GmbH
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg

Tel. +49-70 32/13 90
Fax. +49-70 32/38 12

<http://www.ubg.de>
ibm.com/security



© Copyright IBM Corporation 2000

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 im Internet unter:
ibm.com
ibm.com/services/de

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

IBM Form GT12-5876-0 (11/2000)