abc
nformation
IT Solution Company

Lehrgang Information Security Management

Information Security Management

Das Zeitalter der Datenkommunikation bietet ungeahnte Möglichkeiten der Information, Kommunikation, der Vereinfachung, Beschleunigung von Arbeitsabläufen, Geschäftsabschlüssen. Geschäftsprozesse werden transparenter. Das Online Business gewinnt immer mehr an Bedeutung, nicht nur im B2B, B2C sondern auch auf Mitarbeiterebene. In dem Maße, wie sich Unternehmen vernetzen, wächst auch die Bedrohung der IT.

abc Information GmbH
PO Box 130208
13601 Berlin
Germany

+49-700-ITBROKER
http://www.Broker.de
email:contact@Broker.de

Unternehmensdaten, Business Applikationen, personenbezogene Unternehmensdaten müssen geschützt werden. Es ist wichtig in Sicherheitstechniken verstärkt zu investieren, nicht nur in Firewalls oder Intrusion Detection-Systemen. Die Bedrohung kommt verstärkt nicht von außen, sondern in zunehmenden Maße von innen, den Mitarbeitern. Sicherheitsrichtlinien werden mißachtet und führen zu größeren Sicherheitsproblemen. Das Sicherheitsbewußtsein muß bei den Mitarbeitern wieder neu entdeckt und geschult werden. Denn, was nützt die beste Technik, das modernste Security System, wenn dieses nicht umgesetzt und angewandt wird.

Technische und organisatorische Vorkehrungen müssen getroffen werden.

In den Unternehmen und Behörden steigt der Bedarf an ausgebildeten Fachkräften, die das Bindeglied zwischen Management und Mitarbeitern bilden.

Der **Information Security Manager** muß über eine Reihe von Fähigkeiten verfügen:

-in großen Zusammenhängen sicher und zielgerichtet agieren

-Qualifikationen im technischen Bereich mitbringen, besonders bei Problemlösungen, Bewußtseinsbildung, Gruppendynamik

-prozeßorientierte Umsetzungen erfassen
-zwischen Mitarbeitern und Management vermitteln

-Erfahrungen im Projektmanagement, bei Controllaktivitäten und auf dem Gebiet der Rechtssicherheit mitbringen.

Abc Information bietet diesen Lehrgang im Bereich Information Security Management an mit einer Reihe von Modulen. Diese sind ganzheitlich, problemorientiert, praxisnah, fachübergreifend. Es werden verschiedene Lösungsansätze für Security- Problemstellungen gegeben. Es wird technisches Know how vermittelt sowie organisatorische Sicherheit im Projektmanagement.

Unser Information Sicherheits Management enthält alle Schritte des ISO 17799 Sicherheits-Standards. Es enthält sämtliche Faktoren für den Aufbau, die Planung und Realisierung einer Security Police und eines Netzwerk-Sicherheitskonzepts. Die Mitarbeiter werden aktiv einbezogen und Ihr Unternehmen wird vor unberechtigten Zugriffen geschützt. Der Übergang vom internen zum öffentlichen Netz wird realisiert und Authentisierungs- und Verschlüsselungsverfahren werden richtig und effektiv eingesetzt. Sie werden über die aktuelle Rechtslage und Datenschutzdetails informiert. Mittels entsprechender Controllingmechanismen kann die Wirtschaftlichkeit der gewählten Sicherheitslevels richtig bewertet und gesteuert werden.

abc Information GmbH
PO Box 130208
13601 Berlin
Germany

+49-700-ITBROKER
http://www.Broker.de
email:contact@Broker.de

1 Unser Ziel:

Vermittlung der Fähigkeit, Probleme im Sicherheitsbereich zu analysieren und zu lösen.

2 Konvergenz von Mensch und Technik

Technik als mögliches Mittel zur Lösung von Anforderungen des Marktes und seiner Benutzer.

3 Lehrgangsinhalt: Module

Der Lehrgangsinhalt wird in verschiedene Module unterteilt.

3.1 Information Sicherheit

3.1.1 Markt und Rahmenbedingungen

Vermittlung von genauen Marktkenntnissen der gängigsten Produkte und fundiertem Wissen über die unterschiedlichsten Ansatzmöglichkeiten, Informationen Sicherheit

Inhalte:

- Inhalte und Ziele der Information Sicherheit
- Begriffsdefinitionen
- Grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen
- Interne und externe Verletzungs- bzw. Angriffsmöglichkeiten

3.1.2 Modelle und Anwendungen

Skizzieren verschiedener Lösungsstrategien bei Firmen mit unterschiedlichen Unternehmensgrößen und deren Kostenverhalten

Inhalte:

- Mechanismen zur Sensibilisierung
- Betriebsvereinbarungssysteme
- Sicherheitslösungen und ihre Möglichkeiten
- Notfallpläne
- Ethische und psychologische Ansätze der Informationsssicherheit

3.1.3 Erstellung von Projekten

Entwicklung und Umsetzung komplexer Projekte im Information Sicherheits Bereich (Case Studies, Demonstrationen, Hands-On)

Inhalte:

- optimale Sicherheitsarchitektur
- Strategieentwicklung
- Gesamtkonzeption
- Implementierung
- Betrieb
- Evaluierung

3.2 Informationstechnologie

Wissensvermittlung über Parameter unterschiedlicher Betriebssystem-, Hardware- und Anwendungssoftwareprofile.

Inhalte:

- Sicherheitsparameter und Schwachstellen bei Betriebssystemen
- Sicherheitsbewertung der Hardware sowie der Anwendungssoftware
- Betriebssysteme von Großrechnern
- Sicherheit in Rechenzentren
- Sicherheitsmerkmale bei Datenbanksystemen
- Netzwerksicherheit
- Intrusion Detection-Systeme

3.3 E-Business

Vorgabe sicherheitstechnischer Rahmenbedingungen bei E-Business-Anwendungen (Sicherheitsbewußtsein)

Inhalte:

- E-Commerce
- E-Business-Applikationen
- Besonderheiten des E-Banking
- Sicherheitsverfahren, Architekturen und Standards
- PKI
- Trust Center
- Verschlüsselungsverfahren sowie -politik

3.4 Management und Kommunikation

3.4.1 Führungsverhalten und Kommunikation

Ein Informations Sicherheits Manager muß bei der Einführung neuer Technologien mit Widerständen und Konflikten rechnen. Es gilt einerseits die soziale Komplexität zu verstehen und in schwierigen Situationen und Phasen die richtige Entscheidung zu treffen.

Inhalte:

- Dialog
- Mediation
- Interventionstechniken
- Grundsätze interner Kommunikation

3.4.2 Operative Planung

Vermittlung weiterer Controlling Instrumente (Jedes erfolgreiche Projekt benötigt eine genaue finanzielle Planung und ein Controlling der Vorgaben.)

Inhalte:

- Kalkulation und Kostenrechnung innerhalb des Projektmanagements
- Investitionsrechnung
- Budgetierung
- Kennzahlen

3.4.3 Change Management

Eine ganzheitliche Betrachtungsweise ist für das Management von Veränderungsprozessen unabdingbar. Dabei sind IT, Prozess-Redesign, Informations- und Organisationsmanagement zu betrachten.

Inhalte:

- Grundprinzipien des Veränderungsmanagements
- Controlling des Veränderungsprozesses
- Planung des Projektverlaufs
- Konfliktmanagement

3.5 Outsourcing

Darstellung von Potenzialen und Grenzen der Auslagerung von Sicherheits-Aufgaben; Outsourcing und Kernkompetenzen für verschiedene Anforderungsbereiche und Größen

Inhalte:

- Arbeitsfeld des Sicherheitsbeauftragten

- Sicherheit innerhalb der Unternehmenslandschaft
- Erarbeitung des Security Workflows
- Security Management und deren Zielvereinbarungen
- Wirtschaftlichkeitskonzepte

3.6 Recht

juristische Aspekte des Informations Sicherheits Managements (europäisches und deutsches Recht)

Inhalte:

- Europäisches Gemeinschaftsrecht und deutsche Rechtslage
- Datenschutz und Medienrecht