Die Werte der Industriespionage, begünstigt durch mangelnde IT-Sicherheit, haben in der Schweiz erschreckend zugenommen.

Foto: Bilderbox.de

ANDREAS WISLER, GESCHÄFTSLEITER VON GO OUT PRODUCTION

«Industriespionage auch in der Schweiz»

Am 7. März fand zum siebten Mal der SwissSecurityDay, der nationale Tag der Computer-Sicherheit, statt. Ziel war es, die Bevölkerung für den sicheren Umgang etwa beim E-Banking und in Sozialen Netzwerken zu sensibilisieren. Im Interview zeigt Andreas Wisler die Handlungsmöglichkeiten von Unternehmen diesbezüglich auf.

INTERVIEW MARTINA DALLA VECCHIA

Andreas Wisler, in den Medien wird fast wöchentlich von den Risiken im Internet und den Angriffen auf Unternehmensnetzwerke berichtet. Braucht es da noch einen SwissSecurityDay?
Andreas Wisler: Die Gefahren und Risiken haben tatsächlich massiv zugenommen. Auch das organisierte Verbrechen hat den Weg ins Internet gefunden. Dabei geraten vor allem die Privatpersonen ins Visier. Daher versucht der SwissSecurityDay auf die Gefahren aufmerksam zu machen und Lösungsmöglichkeiten zu zeigen.

Mit welchen Sicherheitsthemen sollten sich Unternehmen heute beschäftigen? Was sind Ihre Empfehlungen?
Die Bundesstelle MELANI (Melde- und Analysestelle Informationssicherung) zeigt, dass Industriespionage in der Schweiz erschreckende Werte angenommen hat. Daher gilt es, die eigene IT-Umgebung immer auf dem aktuellsten Stand zu halten, die Firewall konsequent zu warten, sich mit einem soliden Backup-Konzept inklusive Notfallplanung auf einen Zwischenfall vorzubereiten und mittels IT-Strategie, IT-Konzept und Weisungen für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter klare «Spielregeln» aufzustellen.

Mittlerweile gibt es einige Standards, die Unternehmen dabei unterstützen, Sicherheitsaspekte umfassend einzuführen. Das BSI Grundschutzhandbuch aus Deutschland ist eines davon. Ist das für Schweizer Unternehmen ein guter Weg?
In Deutschland ist dies tatsächlich ein Standardwerk, das oft genutzt wird und für die öffentlichen Ämter sogar verbindlich ist. In der Schweiz sind diese Handbücher weniger bekannt. Trotzdem lohnt sich ein Blick in das umfassende Werk. Es komplett umzusetzen, macht keinen Sinn, aber als Referenz und Nachschlagewerk kann ich es sehr empfehlen.

In der Schweiz wurde 2005 von der InfoSurance das 10-Punkte-Programm für Unternehmen lanciert. Kann man dieses immer noch als Leitfaden nehmen?
Der Verein InfoSurance wurde 1999 gegründet und hat das Ziel, Privatpersonen und KMUs für das Thema IT-Sicherheit zu sensibilisieren. Da sich die IT-Umgebungen sehr schnell verändern, wurde das 10-Punkte-Programm so aufgestellt, dass es auch heute noch seine Gültigkeit hat. Werden die zehn Punkte konsequent umgesetzt, kann die IT-Sicherheit stark erhöht werden.

In jedem Unternehmen sollte eine Person für die Sicherheit der Daten und der Infrastruktur verantwortlich sein. Häufig ist dies der Finanzchef oder der IT-Leiter. Sollte man zusätzlich eine externe Firma mit einem Sicherheits-Check beauftragen?
Die heutige IT ist geprägt von Zeit- und Kostendruck. Zudem ändern sich Hard- und Software sowie deren Möglichkeiten sehr schnell. Da ist es möglich, dass nicht alles umgesetzt oder konfiguriert wird, was möglich ist. Ein externer Sicherheits-Check soll einem Unternehmen helfen, Schwachstellen und Möglichkeiten zur Behebung zu kennen.

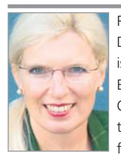
Welchen Nutzen haben Unternehmen von einem solchen Sicherheits-Check?
In sehr kurzer Zeit und mit wenig eigenem finanziellen sowie zeitlichen Aufwand kann die IT-Sicherheit erhöht werden. Es geht nicht darum, den bösen Finger zu zeigen, sondern die IT-Umgebung ganzheitlich zu untersuchen und zu verbessern. Eine hersteller- und produkteneutrale Drittmeinung kann hier viele wertvolle Tipps liefern.

Was sind die häufigsten Mankos, die Sie bei derartigen Prüfungen vorfinden?
Im organisatorischen Bereich fehlen die verbindlichen Vorgaben an die IT. Was ist der Zweck? Welche Mittel werden verwendet? Wie wird die IT-Sicherheit erhöht? Welche Anforderungen an die Verfügbarkeit stellt das Business an die IT? Was geschieht bei einem Zwischenfall? Wie ist der Umgang mit den IT-Mitteln? Dies sind nur einige Fragen, die geklärt werden müssen. Anhand der Antworten kann die IT die entsprechenden Umsetzungen tätigen. Im technischen Bereich sind es vor allem Systeme, bzw. die darauf installierten Drittapplikationen, die oft nicht aktuell sind. Dies stellt leider eine gravierende Bedrohung für ein Unternehmen dar, wie auch schon namhafte Unternehmen erfahren mussten. Daher gilt auch hier: Die IT-Sicherheit muss stetig kontrolliert und erhöht werden, um nicht Gefahr durch einen Schaden zu nehmen.

ZUR PERSON

Andreas Wisler war nach seinem Informationstechnologiestudium als IT- Sicherheitsspezialist bei der Swisscom AG tätig. Diverse Fortbildungen im IT-Sicherheitsbereich, wie z.B. CISSP, legen ein breites Fundament. Seit 1997 ist er Mitglied der Geschäftsleitung der GO OUT Production GmbH, welche sich durch IT-Security Audits, Penetration Tests und Beratungen mit der ganzheitlichen Betrachtung der IT-Sicherheit auseinandersetzt. Er publiziert regelmässig Fachberichte in KMU- und technischen Zeitschriften und ist Dozent im CAS Information Security & Risk Management.

DIE AUTORIN



Prof. Martina Dalla Vecchia ist Dozentin für E-Business und Online-Marketing am Institut für Wirtschaftsinformatik der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW). www.fhnw.ch/wirtschaft/weiterbildung/cas-information-security-management-cissp; www.swiss-securityday.ch.