Informationssicherheit im KMU – ein Mittel-Weg-Weiser

Roger Halbheer
Chief Security Advisor

Microsoft (Switzerland) GmbH

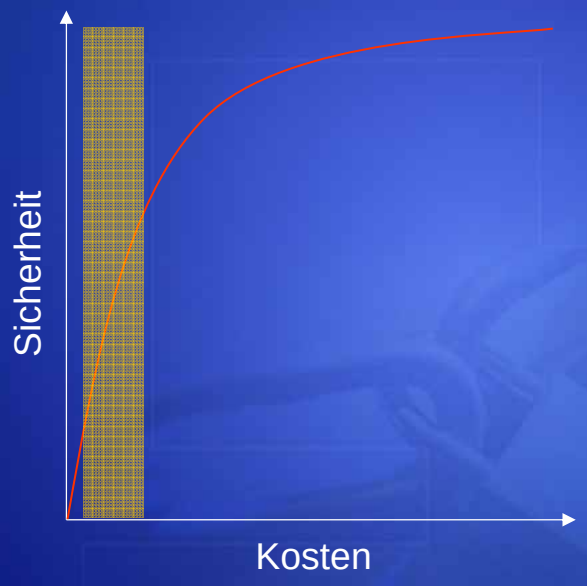
KMUs

- Mittlere Unternehmen
  - Infrastruktur mit gewisser Komplexität
  - IT Generalist(en)
  - Anforderungen auch an Mobilität
- Kleinere Unternehmen
  - Einfache Infrastruktur
  - vertrauen ihrem IT-Partner
  - z.T. Anforderungen auch an Mobilität

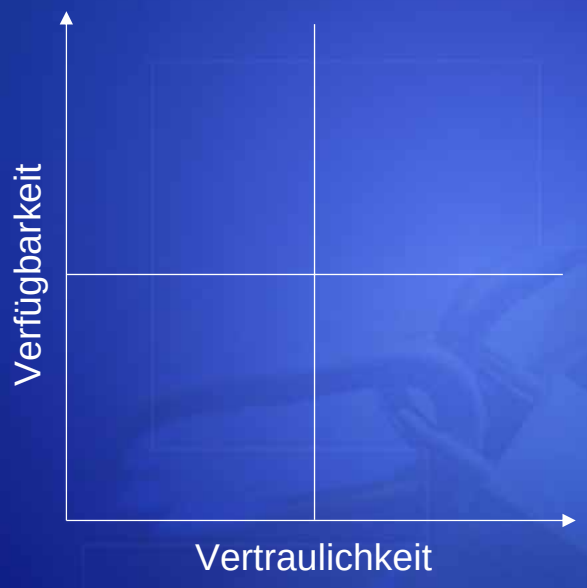
Problemkreise

- Awareness
- Verunsicherung
- Know-How
- Know-How der Partner
- Geld / Budget

Investitionen



Bedürfnisse



10 Gesetze der Sicherheit

- #1: Niemand glaubt, dass etwas Schlimmes passieren kann – bis es passiert.
- #2: Sicherheit funktioniert nur, wenn der sichere Weg auch der einfachste ist.
- #3: Wenn Sie Ihre Systeme nicht regelmässig aktualisieren, wird Ihr Netzwerk bald nicht mehr Ihnen gehören.

10 Gesetze der Sicherheit

- #4: Es bringt nicht viel, Sicherheits-Updates einzuspielen, wenn der Computer ursprünglich unsicher war.
- #5: Ewiges Misstrauen ist der Preis der Sicherheit.
- #6: Es gibt wirklich jemanden da draussen, der versucht, Ihr Passwort zu erraten.
- #7: Das sicherste Netzwerk ist ein gut administriertes.

10 Gesetze der Sicherheit

- #8: Die Schwierigkeit, ein Netzwerk zu verteidigen, ist direkt proportional zu dessen Komplexität.
- #9: Sicherheit ist nicht Risiko-Verhinderung, sondern Risiko-Management.
- #10: Technologie ist kein Allerheilmittel.

10 Punkte Programm (1)

- **Punkt 1:** Erstellen Sie ein Pflichtenheft für IT-Verantwortliche!
  - Definition der Verantwortlichkeiten speziell für Datensicherung, Update Antivirus und andere Software, Ansprechpartner Sicherheitsfragen
- **Punkt 2:** Sichern Sie Ihre Daten regelmässig mit Backups!
  - Welche Daten?
  - Wo?
  - Funktioniert das Zurückspielen?

10 Punkte Programm (2)

- **Punkt 3:** Halten Sie Ihr Antivirus-Programm aktuell!
- **Punkt 4:** Schützen Sie Ihren Internetzugang mit einer Firewall!
  - Schutz der Verbindung vom und zum Internet
  - Notebooks?
- **Punkt 5:** Aktualisieren Sie Ihre Software regelmässig!

10 Punkte Programm (3)

- **Punkt 6:** Verwenden Sie starke Passwörter!
  - Hilfe für den Benutzer
  - Unterschiedliche Identitäten im Geschäft und auf öffentlichen Seiten!
  - Aufschreiben?
- **Punkt 7:** Schützen Sie Ihre mobilen Geräte!

10 Punkte Programm (3)

- **Punkt 8:** Machen Sie Ihre IT-Benutzerrichtlinien bekannt!
  - Adressatengerecht
- **Punkt 9:** Schützen Sie die Umgebung Ihrer IT-Infrastruktur!
- **Punkt 10:** Ordnen Sie Ihre Dokumente und Datenträger!

Links

- Infosurance: http://www.infosurance.ch/de/kmu.htm
- Microsoft (Schweiz): http://www.microsoft.com/switzerland/de/security/default.asp
- Microsoft (Corporation): http://www.microsoft.com/security/
- Security Bulletins: http://www.microsoft.com/security/security_bulletins/alerts2.asp

Microsoft

© 2003 Microsoft Corporation. All rights reserved.
This presentation is for informational purposes only. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, IN THIS SUMMARY.