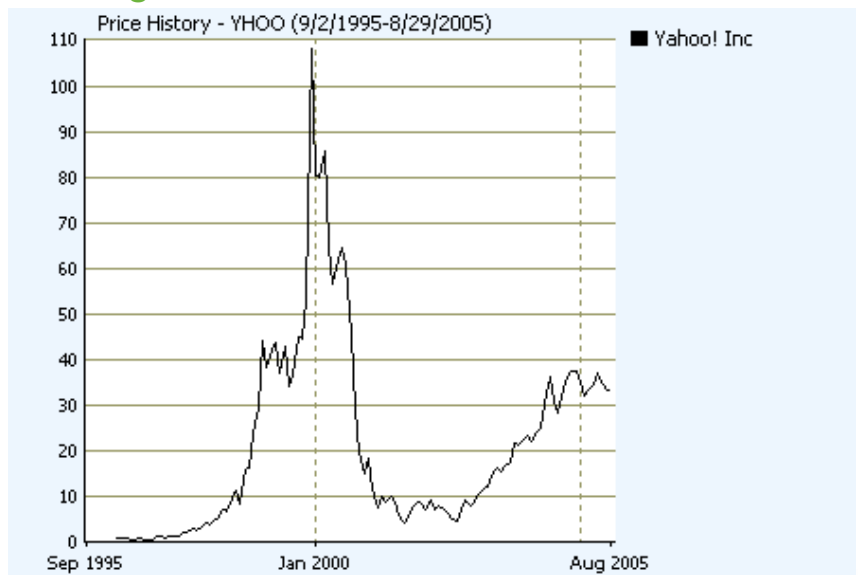




Wo wären wir ohne IT-Sicherheit? Eine spekulative Zeitreise

Dr. Hannes P. Lubich
IT Security Strategist

Einleitung



Die Extrema der Skala

- „Zurück zur Natur“
 - IT als untaugliches, teures, komplexes Werkzeug
 - „Analoge“ bzw. eingeschränkte Ersatzdienste

- „Anarchie Si“
 - Vollständige Risiko-Akzeptanz bzw. -Ignoranz
 - Angebot von Abwälzungsstrategien (Versicherungen)

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Informationstechnologie
ohne IT-Sicherheit

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Informationstechnologie ohne IT-Sicherheit

- Personal Computer
 - Viren, Würmer, Spyware und kein Ende
 - PC's, PDA's etc. als Endbenutzer-taugliche Geräte?
- Netzwerke
 - Zweckgebunde, inkompatible Netze
 - Proliferation herstellerspezifischer Netzwerkprotokolle
 - Internet und billige Bandbreite überhaupt verfügbar?
- Applikationen
 - „Fat Client/Server“ Silos inkl. Kommunikation
 - Neue Applikationstopologien (P2P, ...) fraglich
 - Mobiler Code (Java) und Web-Applikationen?

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Recht und Regulation ohne IT-Sicherheit

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Recht und Regulation ohne IT-Sicherheit

- Methodik und Einbettung in das Unternehmens-Risiko-Management
- Formulierung von Anforderungen / Überprüfbarkeit (S-OX, Basel-II etc. ohne Sicherheit?)
- Haftung, Verbindlichkeit, Service Levels etc.

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Die Geschäftswelt
ohne IT-Sicherheit

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Die Geschäftswelt ohne IT-Sicherheit

- Keine technische Grundlagen für „B2C/B/N/*“
- Nur wenige, inkompatible Online-Dienste
- Noch grössere Herstellerdominanz ohne Druck durch die „networked community“ (z.B. Open Source, Bugtraq, ...)
- Was wäre aus dem e-commerce Hype geworden?

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Die Gesellschaft ohne IT-Sicherheit

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Die Gesellschaft ohne IT-Sicherheit

- Mangelhafte Transparenz
- Keine selbstbestimmten „Communities“
- Kein „global village“
- Weniger Druck zur Globalisierung

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Stand Heute

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Die heutige Situation ...



© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



aber auch ...



© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.



Abschlussbemerkungen

- Technologische Mängel benötigen rasche technologische Lösungen, wobei Konkurrenz nicht nur das Geschäft belebt, sondern die Gesamtqualität steigert.
- Ein gesellschaftlicher Konsens bezüglich des Umgangs mit Technologien und Risiken benötigt Zeit sowie die Freiheit, neue Technologien zu erproben.
- IT Sicherheit ist und bleibt notwendig, da sowohl die Komplexität der IT als auch das Tempo der Einführung und Erneuerung weiter wächst – ein Ausstieg erscheint unwahrscheinlich und prohibitiv teuer, jedoch ist ein verbessertes Verständnis des Anwendungskontext nötig.

© 2005 Computer Associates International, Inc. (CAI). All trademarks, trade names, services marks and logos referenced herein belong to their respective companies.

