



# Computerkriminalität – Verletzlichkeit der Informationsgesellschaft

**Podiumsdiskussion**  
**DECUS Symposium 05.–07.04.2005**  
05. April 2005  
1A09

© 2005 DECUS München e.V.

## Aktuelle Viren / Würmer ...



- ... funktionieren Rechnernetze um in Spam-Schleudern
- ... greifen gezielt bestimmte Adressbereiche an
- ... nutzen Software-Fehler immer schneller aus
- ... können sich in Minuten weltweit verbreiten
- ... erfordern immer höheren Aufwand zum Schutz der IT-Systeme

**Wer profitiert von solchen Angriffen?**

© 2005 DECUS München e.V.

2

## Kriminelle Nutzung des Internets



- Spam:  
Werbung für Dinge, die eigentlich niemand will
- Phishing:  
elektronische Bauernfängerei
- Denial of Service:  
Erpressung –  
IT-Systeme als Geiseln moderner Angriffe

**Wer profitiert von solchen Angriffen?**

© 2005 DECUS München e.V.

3

## Und was tun wir dagegen?



- Auf diesem Notebook ...
  - ... werden die Virensignaturen mehrfach täglich aktualisiert
  - ... wurden seit dem letzten Service-Pack 45 (oder mehr?) Sicherheits-Patches installiert
  - ... ist Software (System und Anwendungen) installiert, die sich automatisch mit dem Internet verbindet

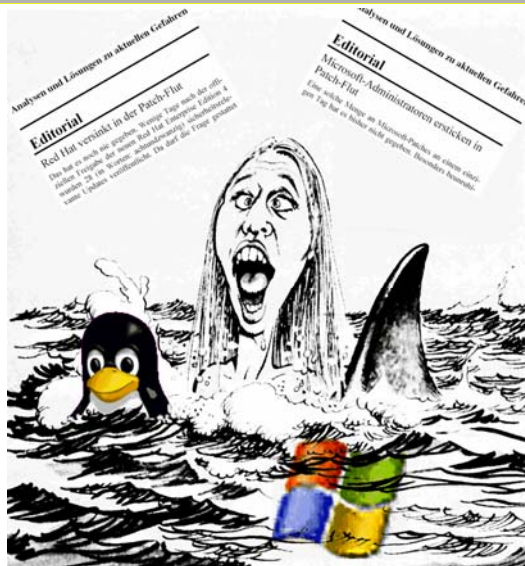
Dennoch verwende ich dieses Notebook ...

... weil meine Kunden Ms Office nutzen und von mir erwarten!

© 2005 DECUS München e.V.

4

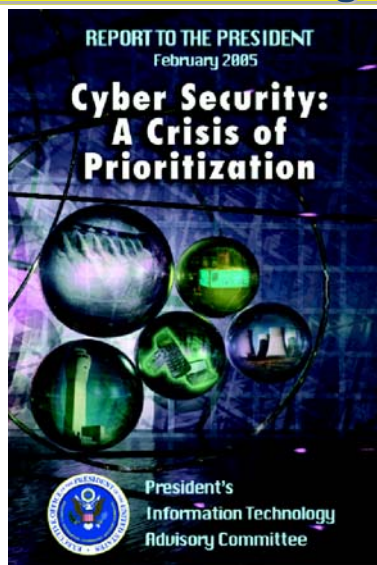
## Lücken im Nachhinein stopfen – rettet uns das auf Dauer?



© 2005 DECUS München e.V.

5

## Eine beunruhigende Studie




- The IT infrastructure is highly vulnerable to premeditated attacks with potentially catastrophic effects. Thus, it is a prime target for cyber terrorism as well as criminal acts.
- ... current technical approaches ... do not provide adequate computer and network security.

© 2005 DECUS München e.V.

6

## Ein Weg in den Abgrund?



- Unsere Wirtschaft / Gesellschaft wird immer abhängiger von einer funktionierenden
  - Informationstechnik auf Basis von Standard-Systemen
  - Kommunikation auf Basis von Internet-Technik
- Dennoch setzen wir Technik ein, die immer verwundbarer wird durch
  - unnötige Komplexität
  - schlampige Implementierung
  - zentrale Fehlerquellen
- Sind wir den Konsequenzen gewachsen?

© 2005 DECUS München e.V. 7

## Teilnehmer der Podiumsdiskussion



- Dr. Klaus Centmayer
  - Vorsitzender DECUS München
- Christoph Fischer
  - bfk, Karlsruhe
- Oliver Karow
  - Symantec GmbH
- Dr. Hartwig Kreutz
  - Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Mirco Rohr
  - Kaspersky Labs
- Helmut Ujen
  - Bundeskriminalamt

**Moderation:** **Dr. Clemens Wermelskirchen**  
Stanford Linear Accelerator  
**Karl-Peter Hertleif**  
INFODAS GmbH

© 2005 DECUS München e.V. 8

**DECUS München e.V.**  
Security SIG



# **Computerkriminalität – Verletzlichkeit der Informationsgesellschaft**

**Podiumsdiskussion**  
**DECUS Symposium 05.–07.04.2005**  
05. April 2005  
1A09

© 2005 DECUS München e.V.