



# **Brainstorming & Saaldiskussion Upcoming Security Nightmares**

**oder: worüber wir nächstes Jahr lachen  
werden...**

**Berlin, den 29.12.2004**

*Moderation  
ron @ ccc.de  
frank @ ccc.de*

---



## ***Agenda***

---

**Security Nightmares, die wir haben wollen... (weil sie vielleicht was ändern)**

**Security Nightmares, die wir nicht haben wollen...**

**... to be forewarned is to be forearmed**

## ***Kurze Unterbrechung des Programms aus aktuellem Anlass...***



## ***Vom verantwortungsvollen Handeln...***

---

**Verantwortungsvoll / Verantwortungslos /  
Hackerethik?**

**Wie bei der Sicherheit ist es nicht sinnvoll,  
Verantwortung absolut zu betrachten, es  
zählen wie immer die Grauwerte...**

**Wissen ist Macht und Macht bringt  
Verantwortung**

**Es ist wohl so, das immer weniger Wissen  
immer mehr Macht bringt...**

**Think before you type!**

**... und frag Dich, was passiert dann?**

**Use minimal force to make your point!**

**Auf dem 22C3 machen wir eine  
Beratungsstelle für verantwortungsvolles  
Handeln auf.**



## ***Stichworte, die wir uns letztes Jahr für 2004 gemacht hatten...***

---

**Superwormzzz**

**Convenience optimized patch releases**

**OSS Entwicklungsinfrastruktur**

**Spam vs. eMail: eMail KO**

**ERP am Internet**

**Mobile Exploits, nun richtig, RSN!**

**UMTS**

**Forderung von Vollkaskoversicherungen  
für PCs mit Internetanschluss**

**Neues Berufsbild: Lebensstilberater für  
datenbank-optimiertes Leben**

**Distributed Computing „Issues“**

**Arp-Spoofing-Jagd auf Flughäfen**

**Exploits via VoIP / Videotelefonie**

- RUF! MICH! NICHT! AN!

**MacOS X, genauso wie alle anderen**

**IPv6 wird interessant...**

**Telefonanlagen werden *wieder* interessant**

**Vulnerabilities in Online-Spielen**

**Mehr Instant Messaging „Issues“**

**Es sind ja jetzt größere Biometrie-  
Installationen am Start...**

**Das Wahlmaschinen-Massaker zu den  
Präsidentschaftswahlen in den USA**

**RFID-Scare Overdrive**

**... Mautsysteme? Eher erst 2005...**



## ***Rückblick: Highlights 2004 & was wir vergessen hatten***

---

**Ein ungepachtes Windows System überlebt nur noch 4 Minuten im Internet**

**Parts of iptables are still experimental...**

**Abschaffung des Bankgeheimnisses, effektiv April nächstes Jahr**

**SPAM Filter sind soweit DAU kompatibel, daß eMail gerade eben wieder nutzbar ist**

**IT Sicherheit in Hollywood**

**Die Bluetooth Disclosures von diesem Congress**

**Cisco "Global Exploiter" & Cisco IOS Quellcode weggekommen**

**Raubkopierer missbrauchen 11.800 FTP Server, haben Arbeitsteilung (Scannen, Hacken, Uploaden) – was kommt als nächstes; Offshoring?**

**Expolits unter Verwendung von Peripherie-Geräten**

- iPod / Firewire
- Windows Druckertreiber vom Netz/USB...

**Datenbanken**

- MySQL, Firebird, Oracle, DB2, ...

**Würmer! Googeln! Jetzt! Auch! (Yahooooo!)**

**Bounty für Viren / Wurmschreiber**

**Kreuzungen zwischen Adware/Spyware und Würmern**

**Wiki & PHP**

**Phishing**

- Kundenkommunikation wird zum Problem
- Entweder, wir lassen jetzt SMTP und unsignierte Mail hinter uns oder ... kaufen Postaktien



## **Stichworte für 2005...**

---

**Endlich Mautsystem(e)!**

**SSH wirds nochmal dick erwischen**

**Die zunehmende Vernetzung von Alltagsgegenständen bietet eine Menge Steilvorlagen – gerade auch dort, wo man nicht zuerst dran denkt**

- Wieviele Datenschnittstellen hat ein Auto schon heute?
- Wieviele wird es morgen geben?

**Bot Netze werden das erste Mal zum Versenden von VoIP Spam verwendet**

- VoIP Gateways ermöglichen Audio Spam im POTS!
- Aber richtig schlimm wird es erst, wenn das Internet das Telefonnetz assimiliert hat

**Vulnerabilities in Tools werden sich mehren**

**Anti-Kopier-Lösungen weiterdenken!**

**Mobile Expolits! GPRS Bot Netze!**

- 6 Monate Lead Time zum fixen von Sicherheitslöchern ist ja nicht wirklich ausreichend. Wir empfehlen wiederholt die Etablierung einer Self-Service Update Infrastruktur für Endkunden

**Video-Überwachung goes IP!**

- All your cam's are belong to us!

**Haus- und Stadtteil-Blinkenlights bleibt auch 2005 Zukunftsmusik, während wir auf die Verbreitung von ZigBee warten...**

**Patientenkarte auch noch nicht 2005...**



***Einen guten Rutsch!***

---

**und immer schön patchen...!**