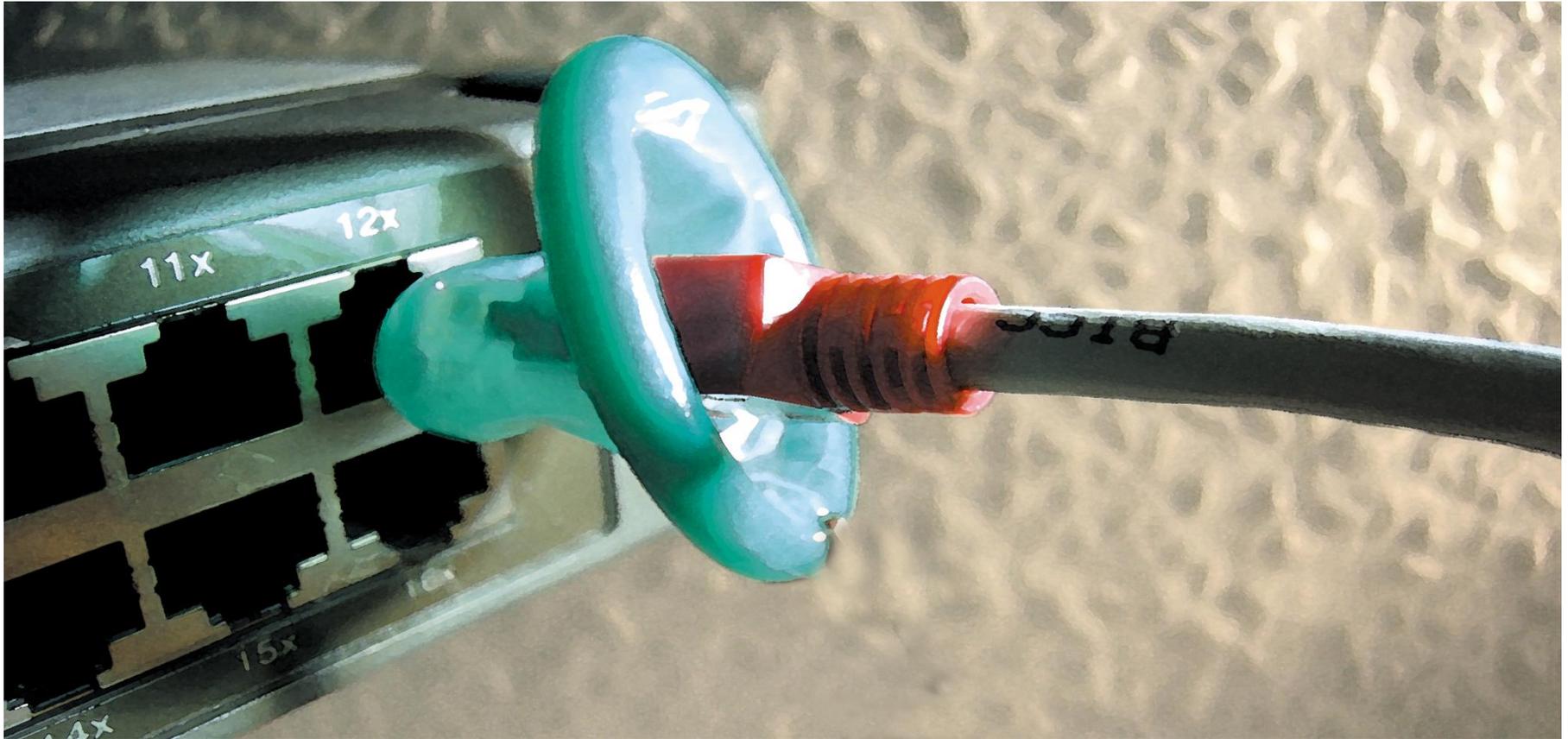


Risiko-Management für IT-Unternehmen

Risiken erkennen, bewerten, vermeiden, vernichten und versichern

Frankfurt den 28.02.2013





IT-Sicherheit schützt...
Ihre Unternehmenswerte



IT-Sicherheit

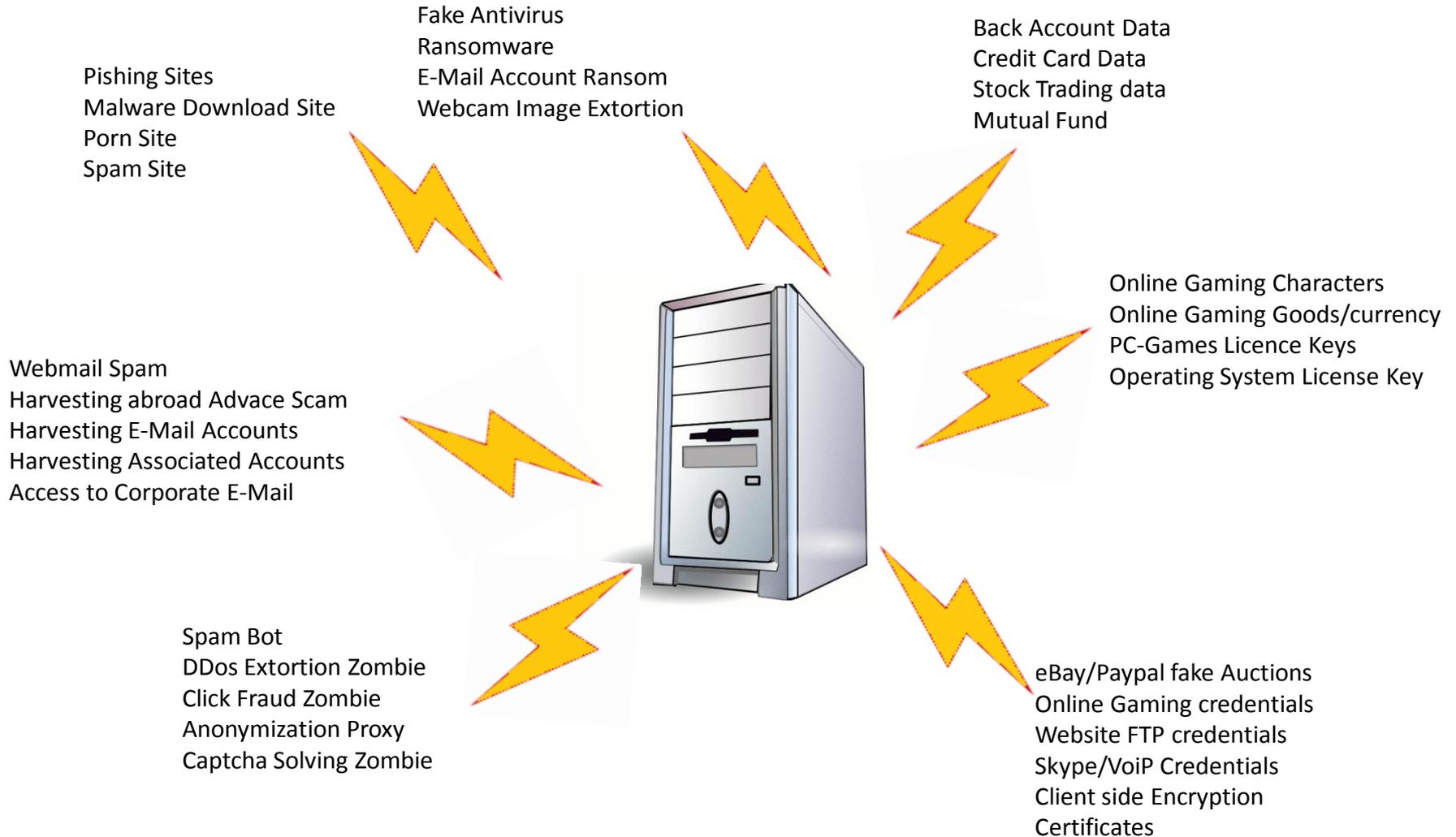
Inhalt

- Gefahren
- Folgen
- Angriffsziele
- Die Angreifer
- Die Waffen
- Der Angriff
- Die Verteidigung
- Was tun?
- Kosten vs. Nutzen
- Lohnt sich das



Gefahren

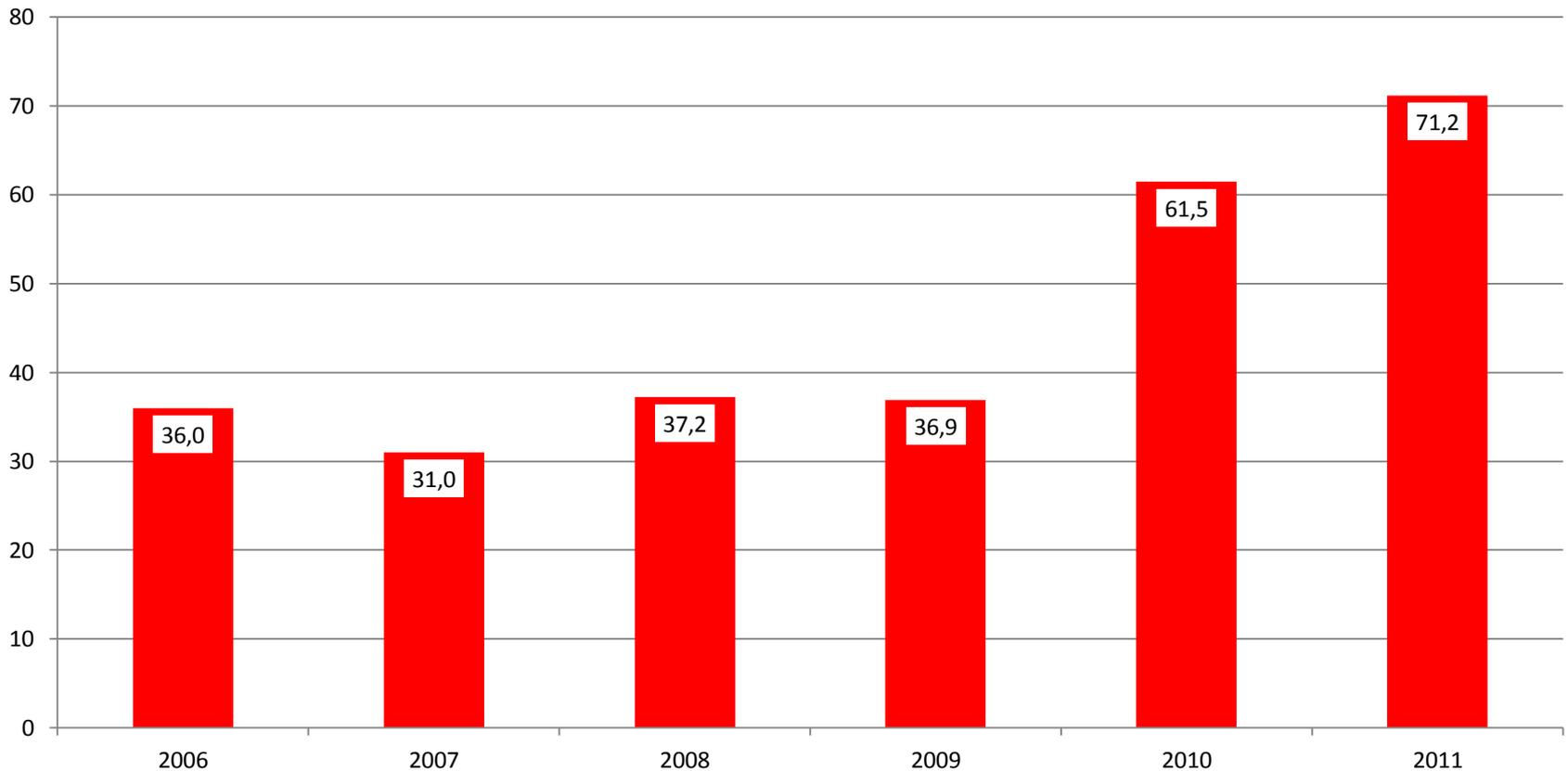
oder wozu überhaupt einen Computer hacken?



Folgen

oder ist die Lage garnicht so schlimm?

Entwicklung der Schadenssumme durch Cyberkriminelle in den Jahren 2006-2011 in Mio. Euro



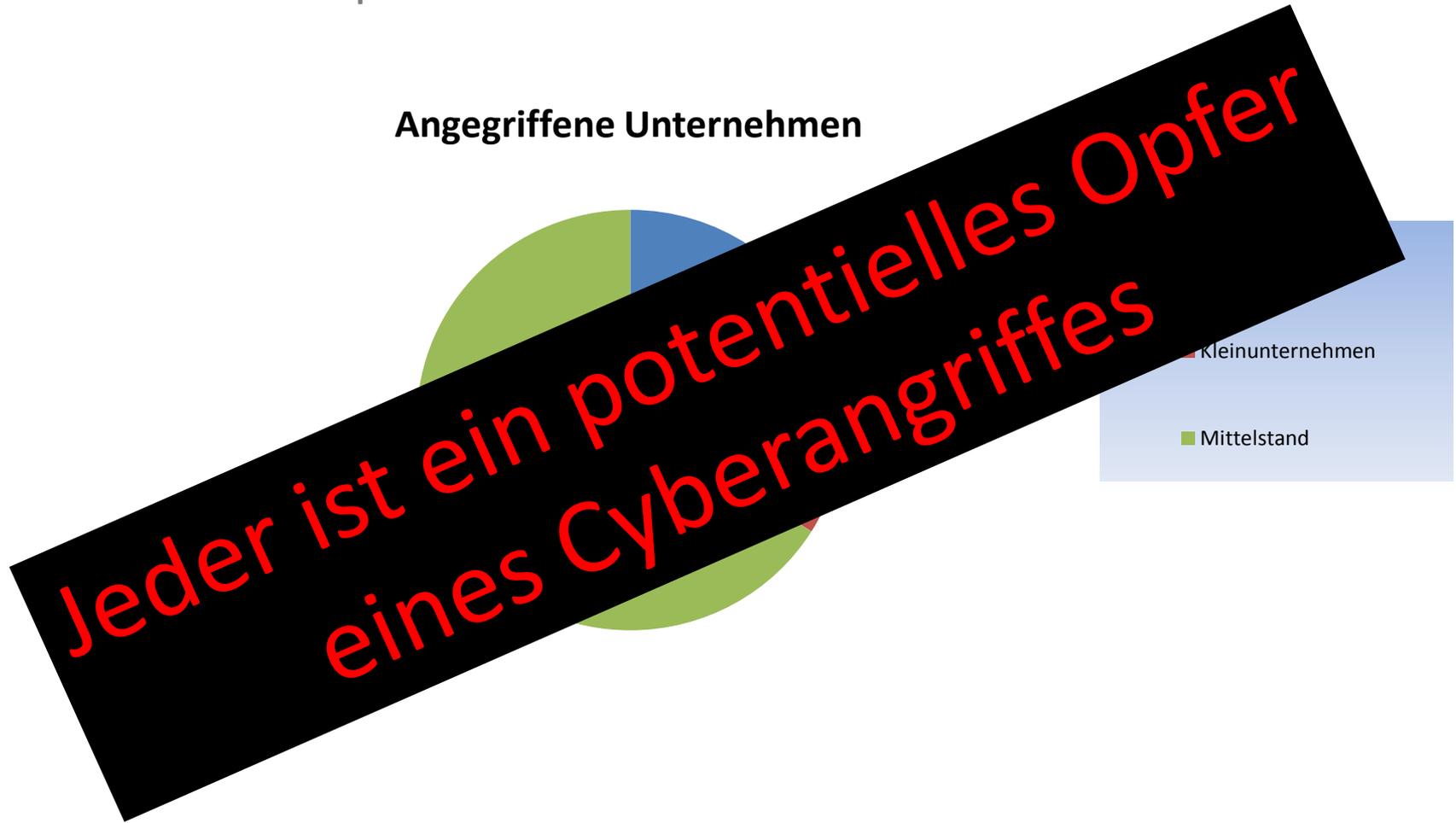
(Quelle : <http://de.statista.com/statistik/daten/studie/193207/umfrage/finanzielle-schaeden-durch-cyberkriminalitaet-in-deutschland/>)



Angriffsziele

Opfer werden immer nur die anderen?

Angegriffene Unternehmen



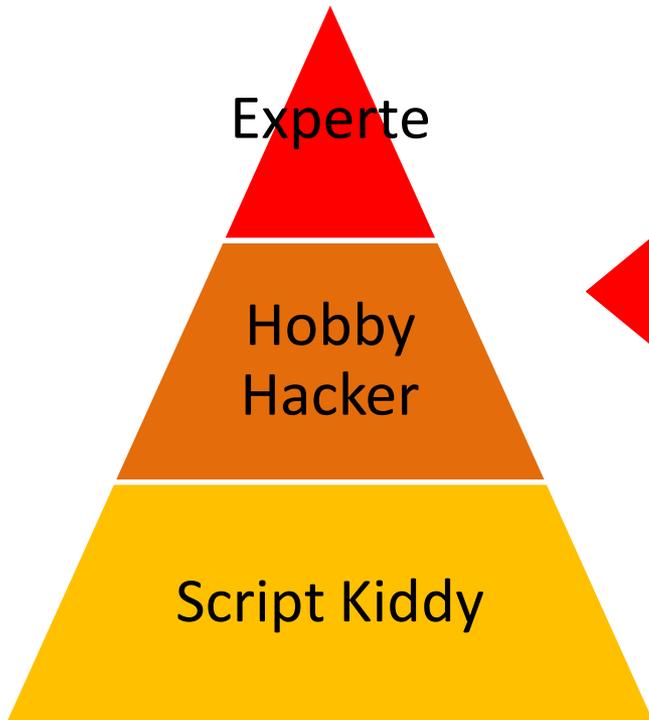
Quelle : Studie "Industriespionage 2012 Aktuelle Risiken für die deutsche Wirtschaft durch Cyberware



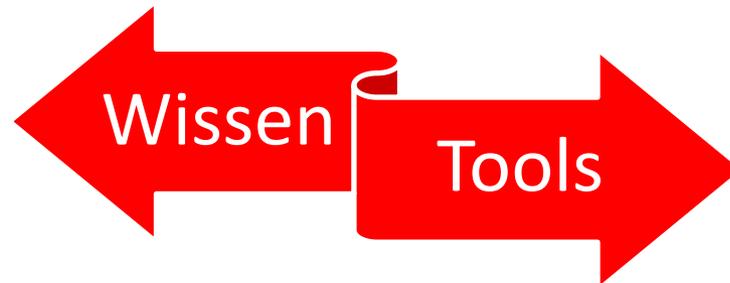
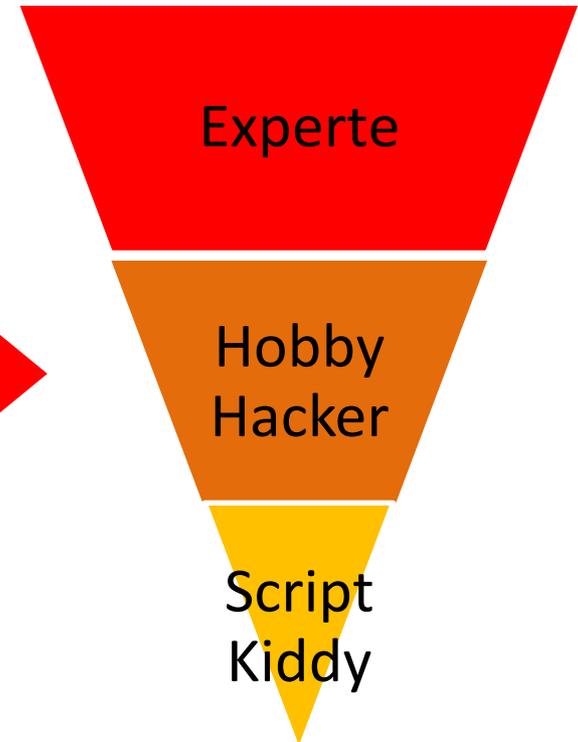
Die Angreifer

der einfache Weg zu Cyberkriminellen

Die Angreifer...

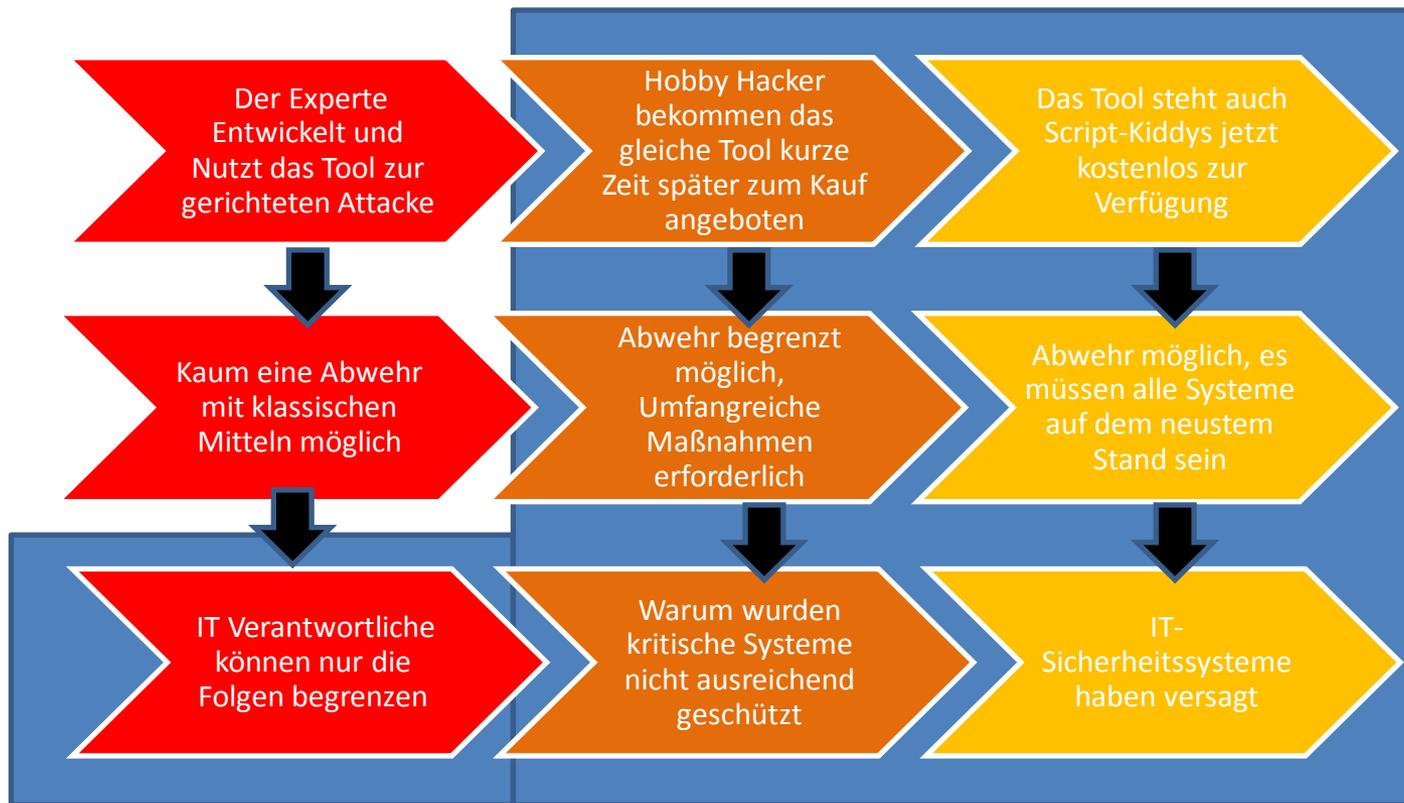


und ihr Wissen.



Die Angreifer

Das Leben einer Malware



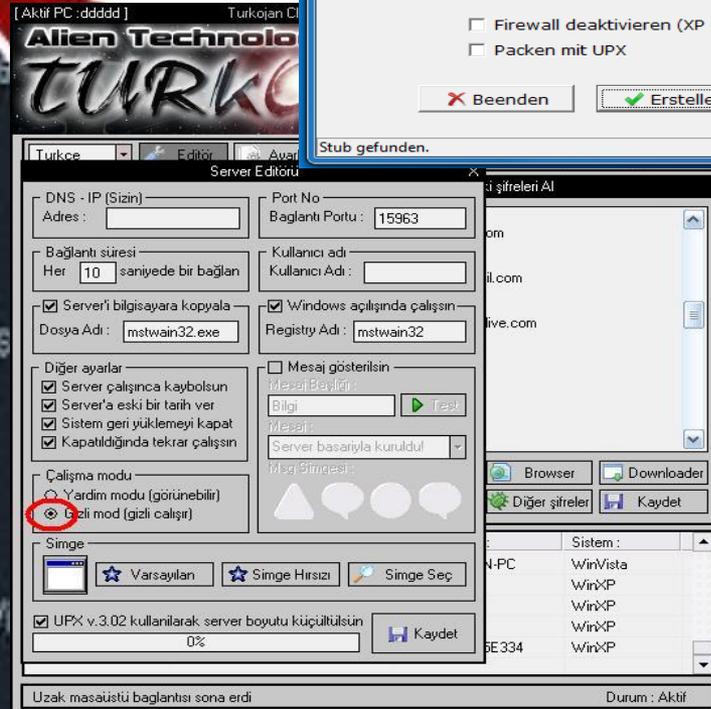
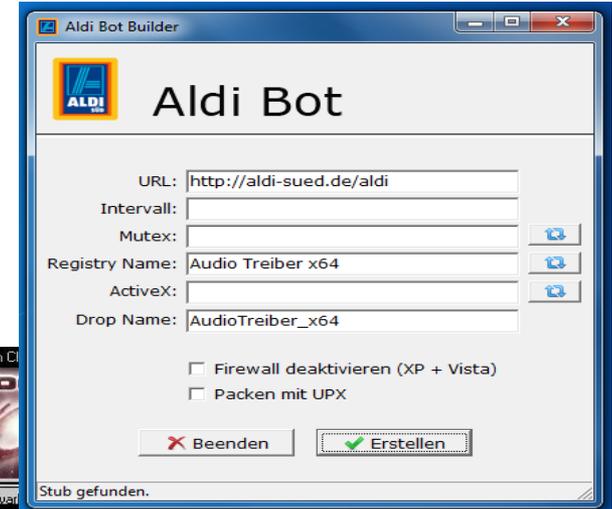
Die Waffen

Online bestellt und sofort geliefert....

Gold Edition

- 6 months (unlimited) or 9 months (maximum 3 times) replacement warranty if it gets detected by any antivirus (you can choose 6 months or 9 months)
- 7/24 online support via e-mail and instant messenger
- Supports Windows 95/98/ME/NT/2000/2003/XP/Vista
- Remote Shell (Managing with Ms-Dos Commands)
- Webcam - audio streaming and msn sniffer
- Controlling remote computer via keyboard and mouse
- Notifies changes on clipboard and save them
- Technical support after installing software
- Viewing pictures without any download (Thumbnail View)

Price : 249\$ (United State Dollar)

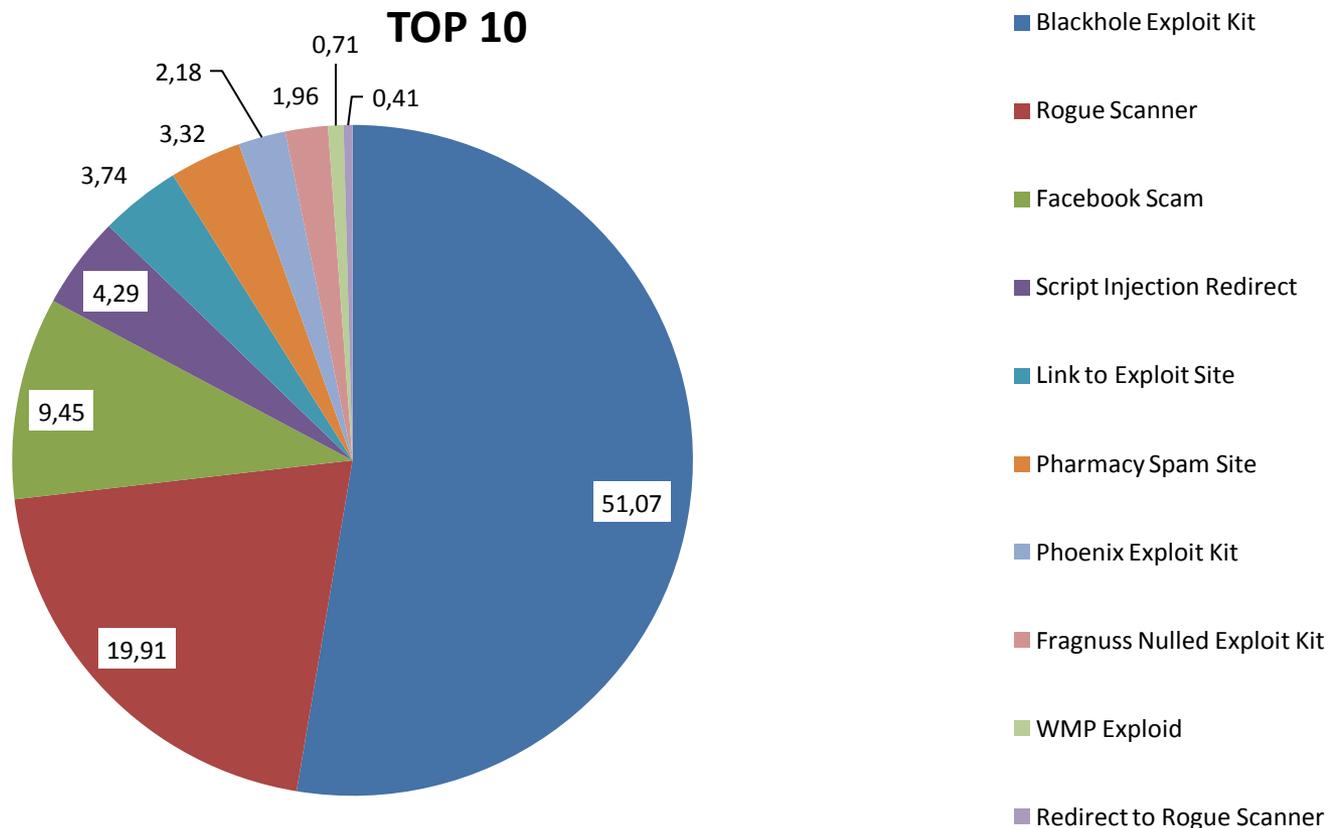


Die Waffen

Einach einfach...

Der Angriff

Die Gefahr lauert im Internet...



Quelle: AVG Q 2 Community Powered Threat Reports



Der Angriff 2

...aber nicht nur dort, sondern auch im Unternehmen

Keylogger Wi-Fi für USB!

Funktionen des Moduls:

- > bestes Preis/Leistungsverhältnis: nur 159,00 EUR
- > Datenübertragung über WLAN an eigene Mail Adresse
- > unauffindbar für Scan- oder Antivirensoftware
- > E-Mails, Passwörter, Chat, etc. mitschneiden
- > kein Zugang zum PC bzw. Betriebssystem nötig



Jetzt Kaufen für 159€ >>>

VideoGhost

SALE **\$119.97** ~~\$149.99~~

Add to cart

Be the first to write a review

Only a few left

The **VideoGhost** is a tiny hardware video-logger that silently records screenshots and stores them as **JPEGs** to an internal **2 Gigabyte flash disk**. Simply connect the video-logger to the computers **DVI, VGA, or HDMI** port, and it will automatically take a snapshot every few seconds. To view the recorded images, simply switch the device to flash drive mode, and it'll pop-up as a **removable disk containing recorded JPEGs**. This tiny frame-grabber is the first of its kind available on the market!



Pwn Plug Pentest Drop Box

\$595.00

Add to cart

Be the first to write a review

Plenty in stock

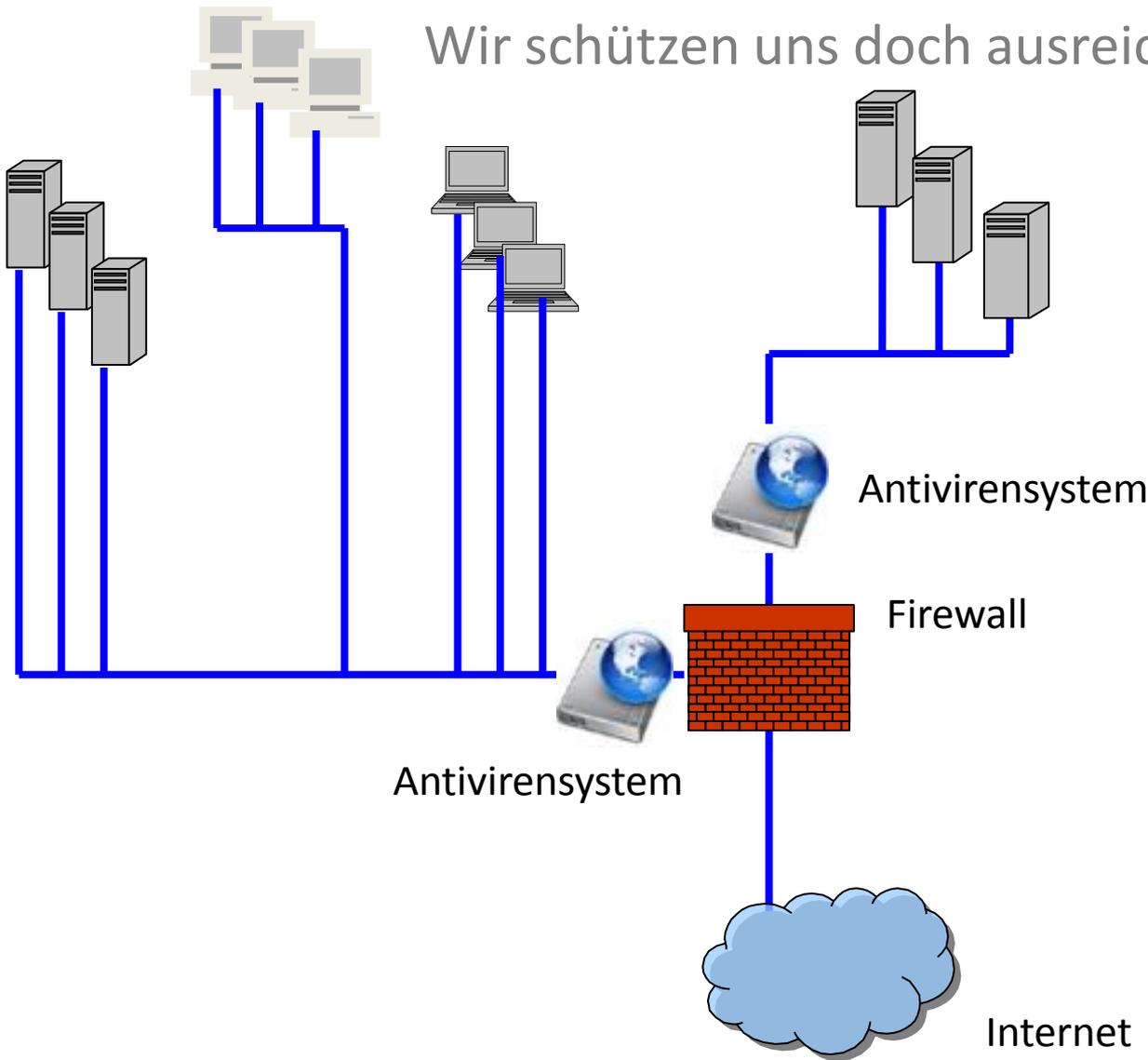
The Official Pwnie Express Pwn Plug Wireless is commercial-grade wireless pentesting drop box:

- 20-second boot
- Maintains a **covert backdoor** into your target network
- Includes external 802.11b/g/n adapter
- Simple **web-based administration** with "Plug UI"
- One-click **Evil AP, stealth mode, & passive recon**
- Maintains persistent, covert, **encrypted SSH access** to your target network
- **Tunnels through** application-aware firewalls & IPS
- Supports HTTP proxies, SSH-VPN, & OpenVPN
- Sends email/SMS alerts when SSH tunnels are activated
- Preloaded with Debian 6, Metasploit, SET, Fast-Track, w3af, Kismet, Aircrack, SSLstrip, nmap, Hydra, dsniff, Scapy, Ettercap, Bluetooth/VoIP/IPv6 tools, & more!
- **Unpingable** and no listening ports in **stealth mode**
- Includes stealthy decal stickers



Die Verteidigung

Wir schützen uns doch ausreichend



Antiviren und Firewall Systeme sind reaktiv und können nur sehr begrenzt vor unbekanntem Gefahren schützen.

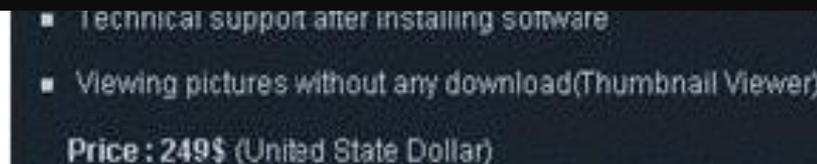


Die Verteidigung 2

oder etwa doch nicht?



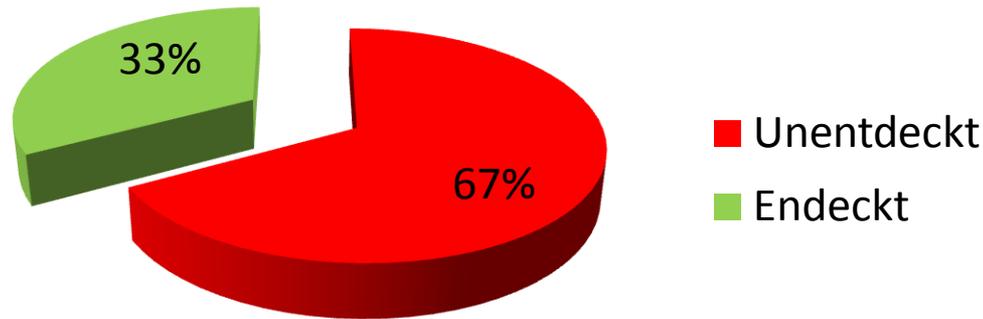
Schließen sie die bekannte Schwachstellen und verhindern Sie so das Malware Schaden anrichten kann.



Die Verteidigung

Wir schützen uns doch ausreichend

Entdeckt vs. Unentdeckt



Laut einer Aktuellen Analyse 33 % der Aktuellen Malware Varianten von Antiviren und Anti-Malware Software zuverlässig erkannt

Was tun?

Und vor allem wie?



Kosten vs. Nutzen

Wie sollen die Investitionen begründet werden

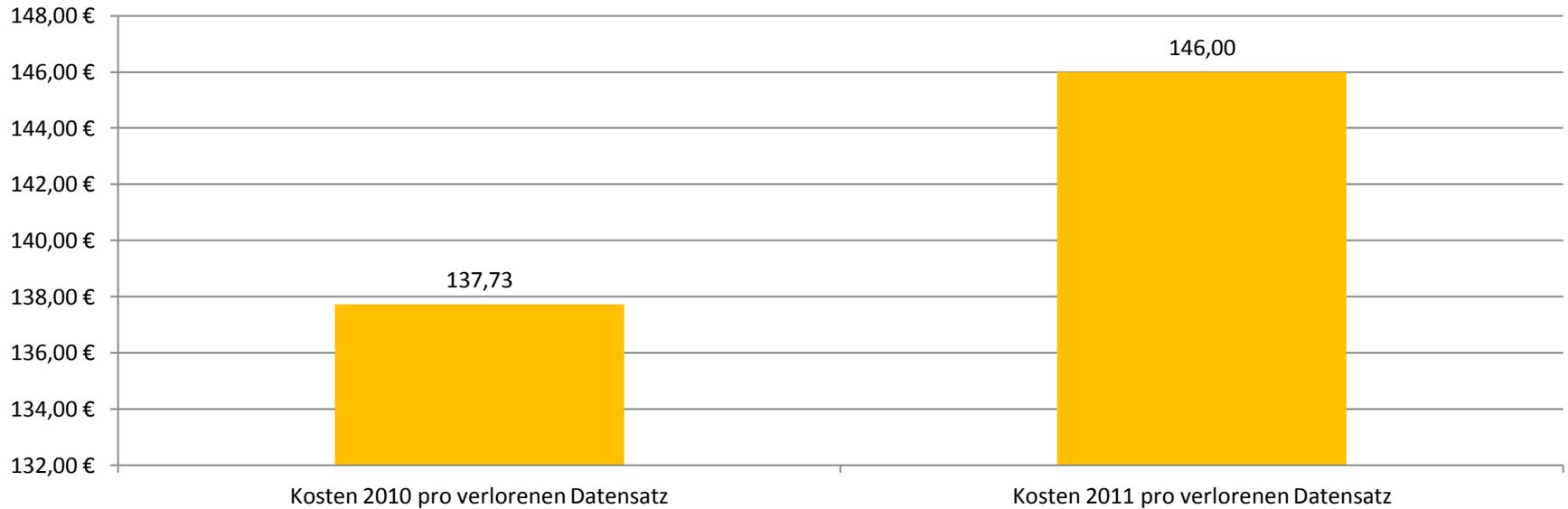
Kosten	Nutzen
Vorbereitungskosten IT-Audit	IT Mitarbeiter beschäftigen sich ausführlich mit dem Sicherheitssystem
Kosten der Auditoren Auswahl	Markt Ein- und Übersicht entsteht
Kosten für das eigentliche Audit	IT Mitarbeiter und Dritte beschäftigen sich ausführlich mit dem Sicherheitssystem
Kosten für Schwachstellenbeseitigung	Erhöhung der IT-Sicherheit des Gesamt oder Teilsystems
Kosten für Zertifizierung/Reporting	Zeugnis kann publicity-wirksam genutzt werden
Kommunikation der Ergebnisse Intern	Mitarbeiter wissen besser um die Bedeutung der IT-Sicherheit
Kommunikation der Ergebnisse Extern	Das Image des Unternehmens in Sachen IT-Sicherheit kann entscheidend verbessert werden
Kosten für die Umsetzung von Verbesserungsmaßnahmen welche aus dem Audit Bericht resultieren.	Besonders schützenswerte Bereiche können fokussiert betrachtet werden
	Kosteneinsatzoptimierung
	Erlös und Gewinnzuwächse durch ein erhöhtes Vertrauen



Lohnt sich das?

Was bringt das alles?

Durchschnittliche Kosten pro verlorenem Datensatz

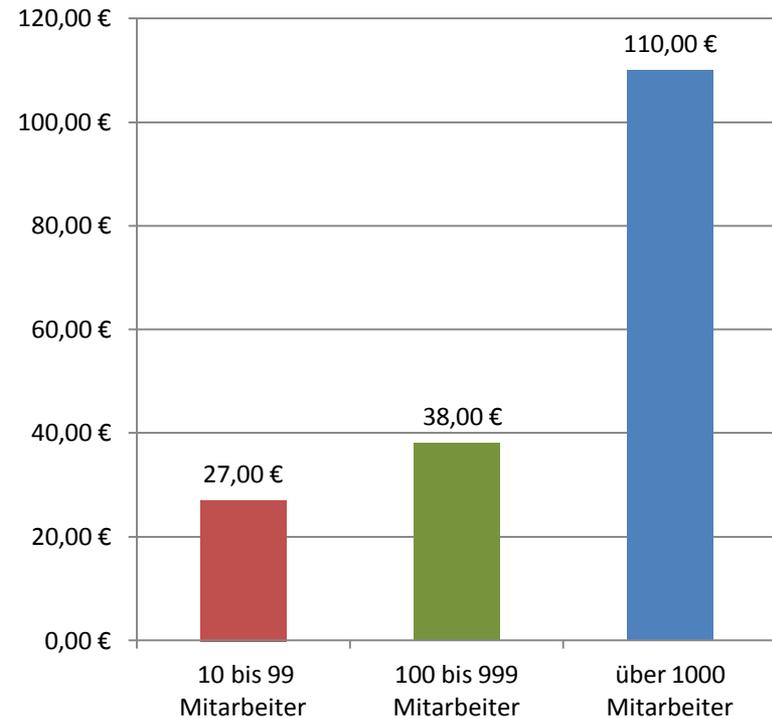


Quelle: Studie des Ponemon Institute

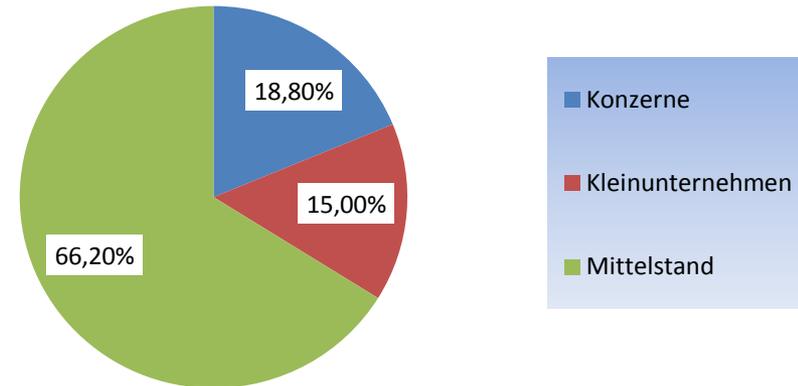


Lohnt sich das?

Was bringt das alles?



Investition in IT-Sicherheit pro Mitarbeiter pro Jahr



Verteilung der Angriffe

Quelle: Kaspersky Labs und Studie "Industriespionage 2012 Aktuelle Risiken für die deutsche Wirtschaft durch Cyberware"



„Ich glaube, daß es zunehmend wahrscheinlicher wird, daß wir bis 2017 einige katastrophale Systemfehler erleben. Noch wahrscheinlicher, wir werden von einem fürchterlichen Systemausfall betroffen sein, weil irgendein kritisches System mit einem nicht-kritischen verbunden war, das mit dem Internet verbunden wurde, damit irgend jemand an Myspace herankommt – und dieses Hilfssystem wird von Malware infiziert.“

Marcus J. Ranum

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

Tobias L. Emden
Digicure APS

www.digicure.com

tle@digicure.com

