

*Social Engineering:  
Hirngespinnst paranoider Sicherheitsexperten  
oder reale Gefahr?*

Ein paar **kurze** Worte zur Vorstellung...

## *Zum Unternehmen*

Bild: Firmensitz im High-Tech-Center Nürnberg-Schafhof



Spezialisierung: **Sicherheitsfragen im Mittelstand**

Gegründet: 2008

Geschäftsführender Gesellschafter: Uwe Rühl

Geschäftssitz: Nürnberg

## *Unsere Tätigkeitsfelder*

### Audits

- Analysen, Bewertungen, Lieferantenaudits, interne Audits

### Beratung

- Projektmanagement, Konzeption, Implementierung

### Trainings

- Schulungen und Trainings, Sensibilisierungsmaßnahmen

### Partner

- Externe spezialisierte Ressource, z.B. als ISMS-Beauftragter

## *Unsere Expertise*

### Informationssicherheitsmanagement

- DIN ISO/IEC 27001 „Native“ und IT-Grundschutz

### Business-Continuity-Management

- BS 25999-2 // ISO 22301
- IRBC nach ISO/IEC 27031 und ITIL

### Risikomanagement

- ISO 31000 und ISO/IEC 27005

### IT-Service-Management

- ITIL und ISO/IEC 20000-1

## *Zu meiner Person*

### Auditor, Berater und Trainer

- Berufener ISO 27001 Auditor
- Erfahrungen Informationssicherheit: seit 1997

### Mein Herz schlägt für...

- ... Informationssicherheit
- ... Risikomanagement
- ... Business-Continuity-Management

### Beruflicher Weg

- Lehre zum Versicherungskaufmann
- Studium der Betriebswirtschaft an der VWA in Kassel
- Langjähriger IT Security Manager bei deutschen Versicherungskonzernen
- Bei der RÜHLCONSULTING seit 2011

# Agenda



Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe & wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion



## Motivation und Ziele dieses Vortrags



Ziel ist es, eine Sensibilisierung für die Thematik zu erzeugen

Nur für das Problem sensibilisierte Personen können SE-Angriffe erkennen und effizient abwehren

Die Herausforderung für jeden Einzelnen besteht darin, reine Freundlichkeit und Hilfsbedürftigkeit von Angriffsversuchen zu unterscheiden

Ziel ist **nicht** die eigene „Ausbildung“ zum Social Engineer! 😊



Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

## „Social Engineering“ – Definitorisches

den Versuch, die menschliche Gesellschaft umzugestalten: *Social Engineering (Gesellschaftswissenschaft)*

eine (entwicklungs-)politische Tätigkeit, die aktiv soziale Gruppen schaffen und modulieren will: *Social Engineering (Politik)*

das gezielte Verwenden gestohlener Daten, um einer gutgläubigen Person weitere Daten wie z.B. Kennwörter oder Bankdaten zu entlocken: *Social Engineering (Sicherheit)*

[Quelle: Wikipedia, historisch]

***Wie also lässt sich Social Engineering am Besten beschreiben?***

Social Engineering ist **DIE KUNST DER TÄUSCHUNG**

Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

# „Social Engineering“ – Abgrenzung und Einteilung



Die Erpressung oder die direkte Bedrohung von Personen zählt nicht zum Bereich des Social Engineering

Ein Social Engineer hat immer das Ziel, seine Aktivitäten unbemerkt durchzuführen

Es wird unterschieden zwischen

- Computer-Based Social Engineering
- Human-Based Social Engineering
- Reverse Social Engineering

Ein Social Engineer hat grundlegende Fähigkeiten eines Profilers

## Profiler – eine Definition

Ein Profiler (Profilersteller, Fallanalytiker) erstellt Täterprofile.

Die Tätigkeit bezeichnet man als operative Fallanalyse (profiling). Dabei erstellt der Profiler ein charakteristisches Erscheinungs- und Persönlichkeitsbild eines unbekanntem Straftäters anhand von Indizien, Spuren am Tatort und den Umständen der Straftat. Die Begriffe Profiler und Profiling leiten sich von (franz.) Profil= Umriss, Seitenansicht und von (italien.) profilo, profilare = umreißen ab.

[Quelle: Wikipedia, historisch]

# Computer-Based Social Engineering

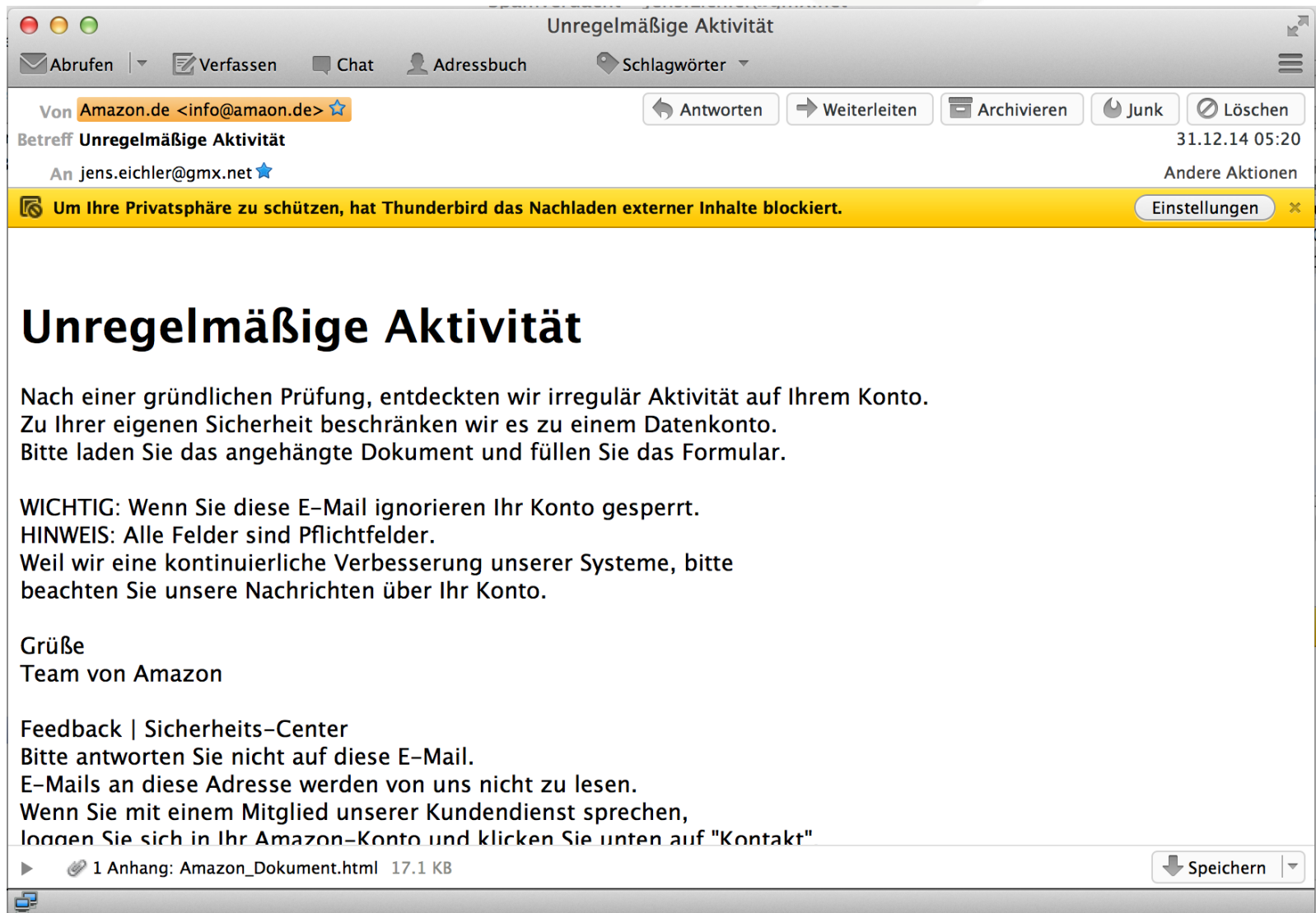
Beim „Computer-Based Social Engineering“ werden erforderliche Informationen mit technischen Hilfsmitteln beschafft.

Manipulierte Internetseiten, Mailanhänge oder Popup-Fenster mit Eingabefeldern sind nur einige Beispiele dafür.





# Computer-Based Social Engineering



The screenshot shows a Thunderbird email client window titled "Unregelmäßige Aktivität". The email header indicates it is from "Amazon.de <info@amaon.de>" with the subject "Unregelmäßige Aktivität" and the recipient "jens.eichler@gmx.net". The date is "31.12.14 05:20". A yellow warning bar at the top states: "Um Ihre Privatsphäre zu schützen, hat Thunderbird das Nachladen externer Inhalte blockiert." The main body of the email contains the following text:

## Unregelmäßige Aktivität

Nach einer gründlichen Prüfung, entdeckten wir irregulär Aktivität auf Ihrem Konto. Zu Ihrer eigenen Sicherheit beschränken wir es zu einem Datenkonto. Bitte laden Sie das angehängte Dokument und füllen Sie das Formular.

**WICHTIG:** Wenn Sie diese E-Mail ignorieren Ihr Konto gesperrt.  
**HINWEIS:** Alle Felder sind Pflichtfelder.  
Weil wir eine kontinuierliche Verbesserung unserer Systeme, bitte beachten Sie unsere Nachrichten über Ihr Konto.

Grüße  
Team von Amazon

Feedback | Sicherheits-Center  
Bitte antworten Sie nicht auf diese E-Mail.  
E-Mails an diese Adresse werden von uns nicht zu lesen.  
Wenn Sie mit einem Mitglied unserer Kundendienst sprechen,  
loggen Sie sich in Ihr Amazon-Konto und klicken Sie unten auf "Kontakt"

1 Anhang: Amazon\_Dokument.html 17.1 KB

# Computer-Based Social Engineering



## Fwd: Wichtige PayPal Mitteilung

Von: Uwe Rühl +

service@paypal.deschrieb:



Sehr geehrte Kundin, Sehr geehrter Kunde,

seit dem 15.07.2014 ist das neue Zahlungssystem SEPA (Single Euro Payments Area) auch bei PayPal aktiv. Die Umstellung führt dazu, dass wir einige Kunden auffordern müssen sich zu verifizieren, damit unser System die Umstellung vollständig und ordnungsgemäß durchführen kann. Nach einer erfolgreichen Verifizierung wird die Umstellung automatisch durch unser System ausgeführt.

Die Verifizierung ist so schnell wie möglich durchzuführen, andernfalls wird Ihr Konto ([privat@uweruehl.de](mailto:privat@uweruehl.de)) vorübergehend eingeschränkt.\*

Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Team von [PayPal.de](https://www.paypal.de)

Verifizierung jetzt durchführen

# Computer-Based Social Engineering

System scanner - Windows Internet Explorer

gehalt assistent der geschäftsführung - Google-Suche - Windows Internet Explorer

System scanner - Windows Internet Explorer

System Tasks

System folders

Dateidownload - Sicherheitswarnung

Möchten Sie diese Datei speichern oder ausführen?

Name: up\_pack107d\_2121.exe  
Typ: Anwendung, 226 KB  
Von: **www1.thebestomguard.rr.nu**

Windows Security Alert

To help protect your computer, Windows Web Security have detected Trojans and ready to remove them.

Windows Internet Explorer

Möchten Sie wirklich zu dieser Seite wechseln?  
Your system is at risk of crash. Press CANCEL to prevent it.  
Klicken Sie auf "OK", um den Vorgang fortzusetzen, oder auf "Abbrechen", um auf der aktuellen Seite zu bleiben.

Remove all Cancel

Spyware is software, which can gather information from user's computer through Internet connection and send them to its creator. Gather information can be passwords, e-mail addresses and all that data, which is important for you.

name:  
ddl  
knl.con  
at  
Setup.log  
rops.cpl

www.focus.de/D/DB/DB28/DB28E/db28e.htm - Im Cache  
Wie das **Gehalt** mit dem Alter steigt. Jahres-**Bruttogehalt** (inkl. Weihnachts- und Urlaubsgeld)

Internet 100%

# Human-Based Social Engineering

Im Gegensatz zum Computer-Based Social Engineering werden beim „Human-Based Social Engineering“ die Informationen auf nicht-technischem Weg über die soziale Annäherung an Personen beschafft.

## Reverse Social Engineering

Eine weitere Ausprägung des Social Engineering ist das Reverse Social Engineering. Ziel des Angreifers ist es hier, sich die gewünschten Informationen über das Opfer nicht selbst zu beschaffen, sondern einen Anwender dazu zu bringen, die Informationen freiwillig und aktiv an den Angreifer zu übermitteln.

**Beispiel:** Der Angreifer stellt sich telefonisch als neuer Supportmitarbeiter beim Opfer vor und hinterlässt für auftretende Probleme seine Rufnummer. Danach sorgt er für ein Problem und erreicht damit, dass das Opfer ihn kontaktiert anstatt den zuständigen Unternehmenssupport um Hilfe zu bitten.

- **Vorteil:** Beim „Reverse Social Engineering“ ist die Chance wesentlich geringer, dass die Opfer Verdacht schöpfen.
- **Nachteil:** Aufgrund einer langen und intensiven Vorbereitung ist „Reverse Social Engineering“ allerdings ein sehr aufwendiges Verfahren. Oftmals muss ein Zugang zum Netzwerk oder Rechner des Anwenders bestehen, um diese Methode anwenden zu können.

Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion



# Wie sieht er aus – der typische Social Engineer? RÜHLCONSULTING



# Der Meister selbst: Kevin Mitnick





# Ihr erster Kontakt mit einem Social Engineer



Wer war der erste Social Engineer, mit dem Sie Kontakt hatten?

Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

# Motivation und Ziele eines Social Engineers



Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

# Welche Informationen sind für einen Angreifer nützlich?

Telefonlisten / Mitarbeiterlisten

Organigramme und Hierarchiestrukturen

Dienstleister und Zulieferer

Raumpläne

Dienst-, Schicht- und Urlaubspläne

Memos und Briefe

Netzpläne, Computernamen, Netzwerkadressen

Funktionsweise von Zugangskontrollsystemen

Prozessbeschreibungen (insbesondere aus dem Bereich des IT-Supports)

Arbeitsanweisungen und Policies

mangelnd sicher entsorgte Datenträger

**DEUTZ - FAHR - Vertragshändler**

Traktoren, Mährescher & Erntemaschinen  
 Landwirtschaftliche Maschinen & Geräte  
 Hoftracs, Radlader & Teleskoplader  
 Baumaschinen- & Motorentechnik  
 Melk-, Kühltechnik & Notdienst  
 Kommunaltechnik, Zentralsatzteillager  
 Reifenservice, Mietgeräte & Leihtraktoren



Hauptbetrieb: Filialbetrieb:

Anh...  
4645

**AKTUELLE TELEFONNUMMERN**

Hier Ihre persönlichen Ansprechpartner	
Geschäftsleitung:	<b>Heinz-Josef Pieper, Georg Pieper</b>
Zahlungsverkehr, Buchhaltung u. Fachbereich für Melktechnik	<b>Georg Pieper</b>
Sekretariat, Rechnungswesen:	<b>Beate Westerhoff u. Sonja Leiting</b>
Verkaufsleiter Landtechnik:	<b>Heinz-Josef Pieper</b>
Verkaufsberater Landtechnik:	<b>Carsten Graaf</b>
Fachbereich Melk- u. Kühltechnik Computerfütterung:	<b>Hermann Terhorst Thomas Fenners Nick Bielefeld</b>
<b>Ersatzteillager Millingen</b> Lagerleitung Thekenverkauf	<b>Vinzenz Köster Ricardo Kunath</b>
<b>Technik Millingen</b> Werkstattleitung/-meister stell. Werkstattleitung/-meister Getriebetechniker: Geselle: Geselle: Geselle:	Rep.-Annahme: <b>Georg Schlaghecken Jan Büdding Hermann-Josef Bauer Heiner Lohmann Gerhard Harks Marcus Ehringfeld</b>
<b>Technik Drevenack</b> Filialstellenleitung Verkaufsberatung: Geselle: Geselle:	Rep.-Annahme: <b>Willi Spickermann Rainer Hanzen Thomas Fenners</b>
<b>Auslieferungsfahrer</b>	<b>Michael Konnik</b>
<b>Notdienst-Handy</b> Zur Erntezeit (ständige Erreichbarkeit)	Technikservice sowie Ersatzteile im Notfall <b>von April bis November</b>
Homepage - Internet	<b><a href="http://www.pieper-landtechnik.de">www.pieper-landtechnik.de</a></b>
E-Mail - Kontakt	<b><a href="mailto:pieper.landtechnik@t-online.de">pieper.landtechnik@t-online.de</a></b>

Mappe2		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ				
1	Urlaubsplan 2009/0	09.07.2009 10:17																																							
2				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
3	Abteilung 4			Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So			
4	Muster 1 Ulricke																																								
5	Muster 2 Ludwig																																								
6	Muster 32 Annette																																								
7																																									
8	Abteilung 12																																								
9	Muster 20 Gunnar																																								
10																																									
11	Abteilung 13																																								
12	Muster 4 Bettina																																								
13	Muster 5 Andrea																																								
14	Muster 6 Nadine																																								
15	Muster 8 Samira																																								
16	Muster 9 Marion																																								
17	Muster 11 Aline																																								
18	Muster 33 Ulrike																																								
19	Muster 34 Officeleitung																																								
20																																									
21	Abteilung 16																																								
22	Muster 7 Kerstin																																								
23	Muster 10 Sandra																																								
24																																									
25	Abteilung 18																																								
26	Muster Anja																																								
27	Muster 12 Heike																																								
28																																									
29	Abteilung 20																																								
30	Muster 13 Christiane																																								

# Wie werden die Informationen beschafft?

Trashing / Dumpster Diving

Über das Telefon

Vor Ort

Informationsquelle Öffentlichkeit

- Internet / Suchmaschinen
- In der U-Bahn / im Zug
- Auf Festen (->“Bierlaune“)

Technische Hilfsmittel

- Keylogger
- Spyphones
- Kameras
- Mikrofone / Richtmikrofone



## KeyGrabber Nano WiFi

Preis: 136,00 EUR

**124,00 EUR**

inkl. MwSt.

zzgl. Versandkosten

1



- **Der kleinste Keylogger** auf dem Markt
- Kompatibel mit jeder USB-Tastatur
- Eingebauter **8MB Flashspeicher**
- Das **WiFi-Modul** ermöglicht eine **Verbindung mit drahtlosen WLAN Netzen (WEP, WPA und WPA-2 Verschlüsselung)**
- **Automatische Berichte per E-Mail** mit dem eingefangenen Tastaturtext
- **Fernzugang** durch TCP/IP
- **128 bit Datenverschlüsselung**
- Schnelle Installation und einfache Bedienung
- **Keine Treiber erforderlich**
- Unterstützung der nationalen Tastaturbelegungen
- Kleine Maße

# Tarnung

## Verkleidung

(z.B. Uniform der Sicherheitsfirma, das Brustschild der Reinigungsfirma oder ein Blaumann mit Werkzeugkiste)

## Die „Sprache“ des Opfers beherrschen

- Ansprache im Unternehmen („Du“ oder „Sie“)
- Abkürzungen (z.B. Abteilungsbezeichnungen)
- *„Firmenspezifisches Fachchinesisch“*





# Angriffsformen

## Die verschiedenen Typen von Angreifern (social)

- Angriff auf „Vertrauensbasis“
- Der „Hilfsbedürftige“
- Der „Moralische“ / Erzeugen von Schuldgefühlen
- Der „Insider“
- Der „Fachchinese“
- Der „Vorgesetzte“

## Kombination mit technischen Angriffsformen (technical)

- Phishing
- Präparierte Internetseiten
- E-Mail – Anhänge
- Popup-Fenster
- „verlorene“ Wechselmedien (z.B. USB-Sticks)

## Aus der Praxis

### „verlorene“ USB-Sticks



### Terroranschläge in London



**news** 12.06.2006 12:28

## USB-Sticks als Trojanische Pferde der Neuzeit

In der griechischen Sage übertöpelte Odysseus die Einwohner Trojas noch mit einem vermeintlich zurückgelassenen, hölzernen Pferd. Seine Nachfolger arbeiten immer noch erfolgreich nach dem gleichen Prinzip: E-Mails mit angeblichen Nacktbildern – oder auch scheinbar verlorene USB-Sticks. Steve Stasiukonis von Secure Network Technologies **berichtet[1]** über einen interessanten Einbruchstest bei einer Kreditgenossenschaft, bei dem er über speziell präparierte USB-Sticks mehr interessante Daten in seinen Besitz bringen konnte, als er zu hoffen wagte.

Im Auftrag der Finanzexperten sollte Stasiukonis die Sicherheit des Netzes testen und dabei insbesondere auch in seine Social-Engineering-Trickkiste greifen. Anstatt mit den üblichen Schauspielertricks beim Smalltalk oder Flirt ein paar Informationen abzustauben, präparierten Stasiukonis und seine Mitarbeiter USB-Sticks unter anderem mit einem Keylogger, der Passwörter ausspionierte und dann per E-Mail verschickte. Von diesen modernen Trojanischen Pferden "verlor" Stasiukonis zwanzig auf dem Firmengelände. Die Angestellten konnten der Versuchung natürlich nicht widerstehen: Fünfzehn wurden gefunden und vom glücklichen Finder auch prompt in Firmenrechner gesteckt.

Ob für die anschließende Aktivierung des Keyloggers der Autorun-Mechanismus zum Einsatz kam oder die Angestellten aus Neugier die gefundenen Applikationen von Hand starteten, lässt sich dem Artikel zwar nicht entnehmen. Man darf aber wohl getrost annehmen, dass auch Letzteres passieren würde, wenn es der Angreifer geschickt genug anstellte.



## Aus der Praxis

Quelle: Trendmicro

14.07.2005

Neue Social Engineering-Techniken im Einsatz: Menschliche Tragödien sollen Neugierde wecken  
*Neuer Trojaner lockt mit Videoaufnahmen vom Terror-Anschlag in London*

TREND MICRO (Nasdaq: TMIC, TSE:4704) hat mit TROJ\_DONBOMB.A einen Trojaner identifiziert, welcher den aktuellen Bomben-Terror in London als Grundlage seiner Social Engineering-Technik verwendet. Der Trojaner verbreitet sich via eMail und enthält eine gefälschte Absenderadresse des Nachrichtensenders CNN. Im Textkörper wurde eine modifizierte HTML-Kopie der CNN-Webseite eingefügt, der Anhang verspricht Amateuraufnahmen des tragischen Vorfalls von vergangener Woche.

Der Trojaner TROJ\_DONBOMB.A verwendet Social Engineering-Techniken, die in der jüngsten Vergangenheit auch bei anderer Malware immer häufiger zu beobachten sind: Um höhere Infektionsraten zu erreichen, täuschen die eMails vor, dass sie von einer bekannten und seriösen Nachrichtenagentur versendet wurden.

Die Verwendung eines konkreten und aktuellen Anlasses ist eine sehr bekannte und oft verwendete Methode bei Virenschreibern. Relativ neu ist aber das Vortäuschen der infizierten eMails, von einer bekannten Nachrichtenagentur abzustammen. Die Vermutung liegt nahe, dass diese Methode in Zukunft immer mehr an Bedeutung gewinnen wird.

Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

Wie erkenne ich einen Social Engineer

Die schlechte Nachricht zuerst:

**Es gibt kein Patentrezept!** 😞

**Es gibt keinen Patch für  
menschliche Dummheit!**

# Verhaltenstipps bei Anfragen einer nicht-verifizierten Person

Prüfung, ob die Person tatsächlich der- oder diejenige ist, für die sie sich ausgibt

- Rufidentifikation / Abgleich mit internem Telefonverzeichnis
- Rückruf
- Bürgschaft einer vertrauten Person
- Rückversicherung beim Vorgesetzten des Antragstellers
- eindeutige Identifikation anhand der Stimme
- In Person mittels eines Ausweises

Feststellung, ob der Antragsteller gegenwärtig bei der Firma angestellt ist oder die Beziehung solcherart ist, dass ein berechtigter Wissensbedarf besteht

- Nachschlagen im Mitarbeiterverzeichnis
- Verifikation über den Vorgesetzten oder einen Kollegen der Abteilung

Bestimmung, ob die Person dazu autorisiert ist, diese spezielle Information zu erhalten oder die gewünschte Handlung ausgeführt zu bekommen

- Einholen der Erlaubnis vom Vorgesetzten
- Freigabe durch den Eigentümer der Information



## Verhaltenstipps bei Anfragen einer verifizierten Person

Feststellen, ob die Firma diese Person gegenwärtig beschäftigt oder eine Beziehung zu ihr hat die es ihr gestattet, Zugang zu den geforderten Informationen zu erlangen  
Prüfen, ob diese Person zur Kenntnis der angefragten Information oder Handlung berechtigt ist



# Passwörter



2008/04/15 14:03



## Generelle Tipps

Beim Verlassen des Raumes den Bildschirm des PCs sperren

Zugangsdaten zu Systemen nicht notieren oder schriftlich festhalten

Datenklassifizierung beachten oder, bei Nichtvorhandensein: eigene „Regeln“ aufstellen (öffentlich, intern, vertraulich/geheim) und Informationen demgemäß behandeln

Vertrauliche Unterlagen bei Abwesenheit grundsätzlich verschlossen aufbewahren

Vertrauliche Unterlagen generell sicher entsorgen (Papier in den Schredder, Datenträger durch spezielle Wipe-Programme löschen, etc.)

Beim Verlassen von Meetingräumen alle schriftlichen Aufzeichnungen (Flipchart, Whiteboard, etc.) entfernen und sicher verwahren

Mobiltelefone und PDAs wie den Arbeitsplatz-PC mit einem Passwort schützen

Motivation und Ziele dieses Vortrags

Social Engineering – was ist das überhaupt?

Welche Formen des Social Engineering gibt es?

Wie sieht der typische Social Engineer aus?

Motivation und Ziele eines SE

Vorgehensweise eines SE

Wie erkenne ich SE-Angriffe und wie schütze ich mich davor?

Fazit, Fragen & Diskussion

## Die wichtigste Regel



- Es gibt kein „Schema F“ zur Erkennung
- Sei kritisch und hinterfrage die Dinge
- Betrachte nichts als selbstverständlich

## Literaturhinweise und Empfehlungen

- Kevin Mitnick \*\*\* Die Kunst der Täuschung (ISBN-13: 978-3826615696)
- Kevin Mitnick \*\*\* Die Kunst des Einbruchs (ISBN-13: 978-3826616228)
- Jens Eichler \*\*\* „Trau, schau, wem“ (<KES> 2007\*1)  
( <http://www.auditor24.net/TrauSchauWem.pdf> )
- Ein ehrenwerter Gentleman (DVD, Amazon-ASIN: B0000AGF7Z)
- 666 - Traue keinem, mit dem du schläfst (DVD, Amazon-ASIN: B00006L9R1)
- Takedown (DVD, Amazon-ASIN: B00008XQHK)





## Nochmal ... die **WICHTIGSTE** Regel



- Es gibt kein „Schema F“ zur Erkennung
- Sei kritisch und hinterfrage die Dinge
- Betrachte nichts als selbstverständlich

**Nicht alles ist wirklich immer das, was es auf den ersten Blick zu sein scheint !!!**







*Vielen Dank!!*

Welche Fragen haben Sie noch?

*Wenn nach dem Vortrag Fragen auftauchen:*

**RÜHLCONSULTING GmbH**

Neumeyerstraße 48

90411 Nürnberg

Mail@RUEHLCONSULTING.de

Telefon 0911.47 75 28-0

Telefax 0911.47 74 28-49



Jens.Eichler@RUEHLCONSULTING.de

Telefon 0911.47 75 28-33

Telefax 0911.47 75 28-4933

© **Copyright-Hinweis:**

Die Präsentation ist geistiges Eigentum der **RÜHLCONSULTING GmbH**. Einzelne Elemente der Präsentation sind als Marke Und urheberrechtlich geschützt. Inhaber der Rechte sind unter anderem das Deutsche Institut für Normung (DIN), die ISO und die RÜHLCONSULTING GmbH. Eine Weiterverwendung ohne schriftliche Genehmigung des Urhebers ist nicht gestattet.