



SophosLabs – Banking Trojans

September 2011

Dirk Kollberg

Senior Threat Researcher

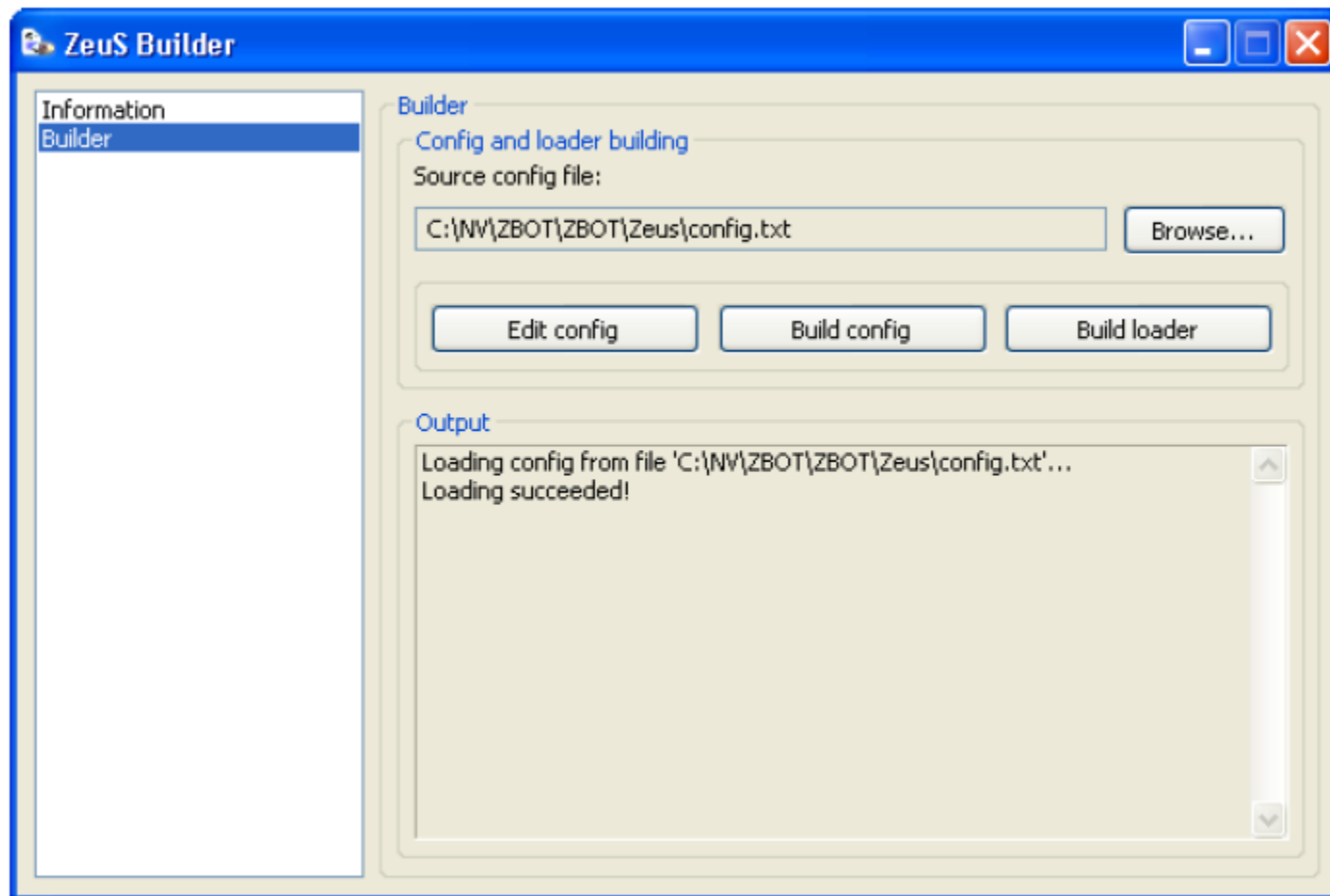
Banking Trojans / Zeus

- Rückblick

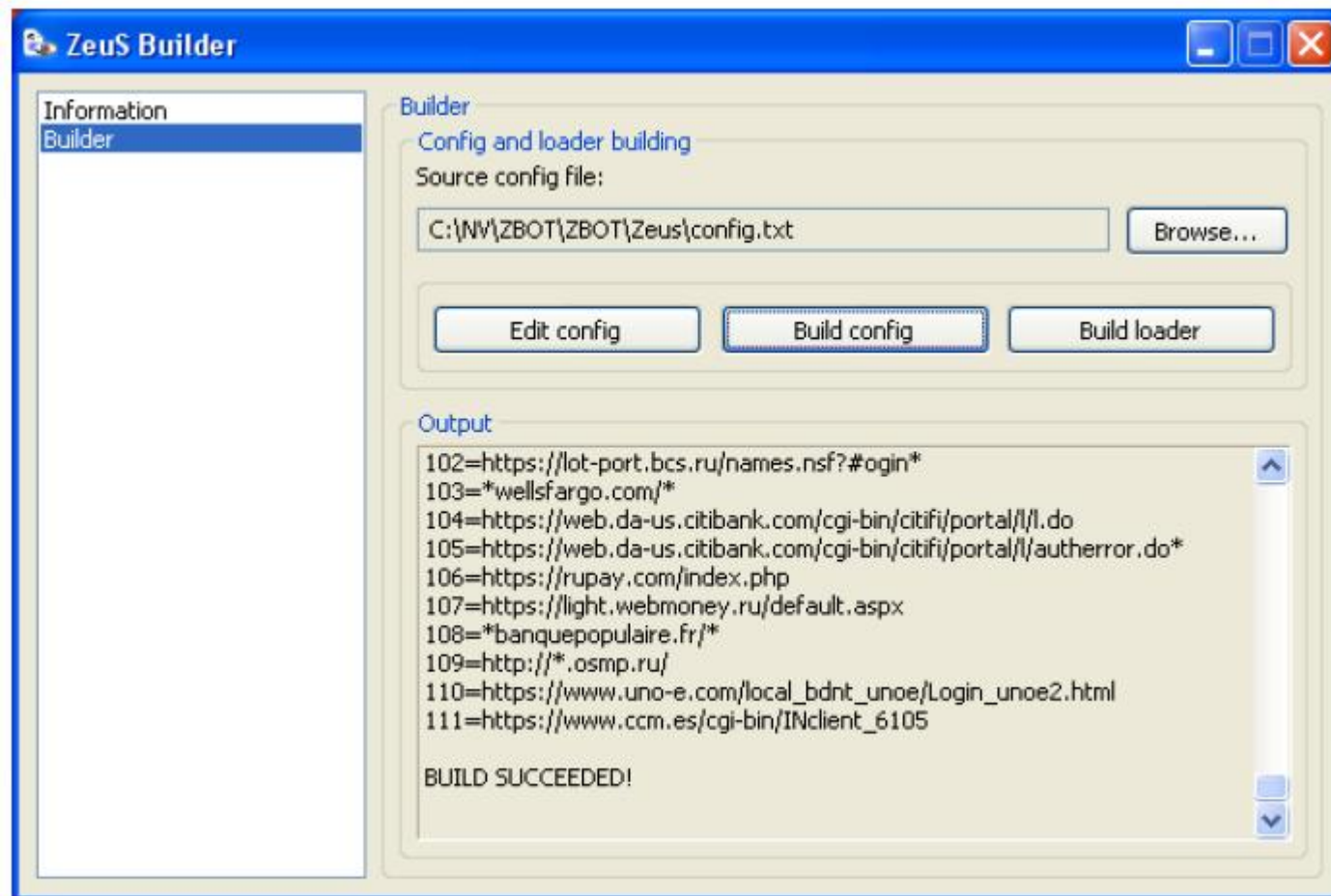
Black Market

Animation...

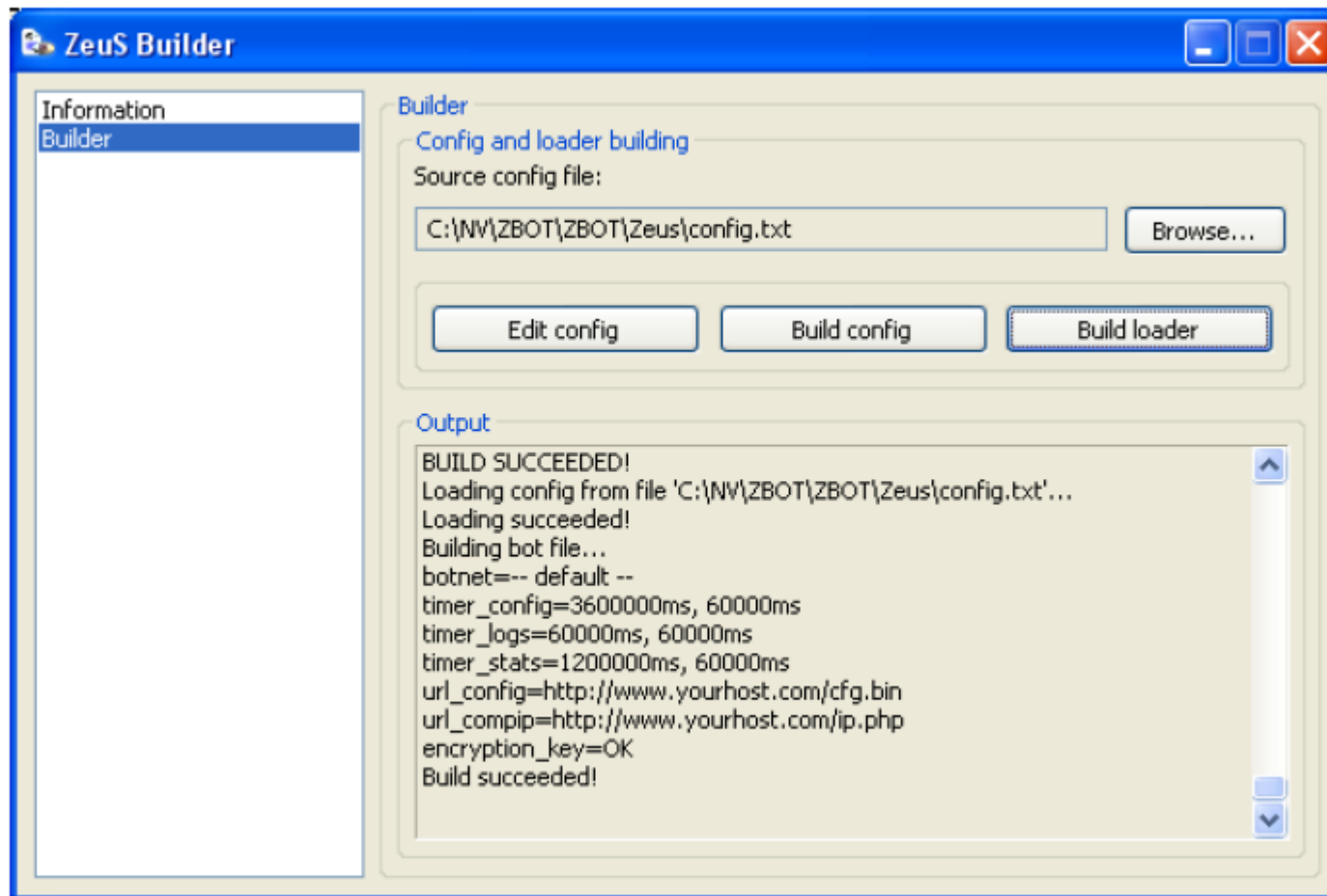
Zeus 2.1



Zeus 2.1



Zeus 2.1



Zeus 2.1

- Password Stealer:

- Data stored in browser cookies
- Any certificates that can be found using CertEnumCertificatesInStore().
- Data stored in flash cookies
- Credential information stored by the following FTP programs:

FlashFXPFTP

Total Commander

WSFTP

FilezillaFTP

FarManager

WinSCP

FTPCommander

CoreFTP

SmartFTP

Zeus Tracker

(<https://zeustracker.abuse.ch/>)

Welcome to the Zeus Tracker

The *Zeus Tracker* tracks Zeus Command&Control servers (hosts) around the world and provides you a domain- and a IP-blocklist. If you have any questions please take a look into the [FAQ](#) or send me a email ([contact](#)).

Here are some quick statistics about the Zeus crimeware:

- Zeus C&C servers tracked: **698**
- Zeus C&C servers online: **222**
- Zeus C&C servers with files online: **36**
- Zeus FakeURLs tracked: **13**
- Zeus FakeURLs online: **4**
- Average Zeus binary Antivirus detection rate: **38.91%**



mTAN vs CardReader

- ZEUS Man-In-The-Mobile

Schritt 1

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE LA SEGURIDAD

Por favor elija la marca y el modelo de su teléfono

Nokia 5130 XpressMusic

[¿Si el teléfono no existe en la lista?](#)

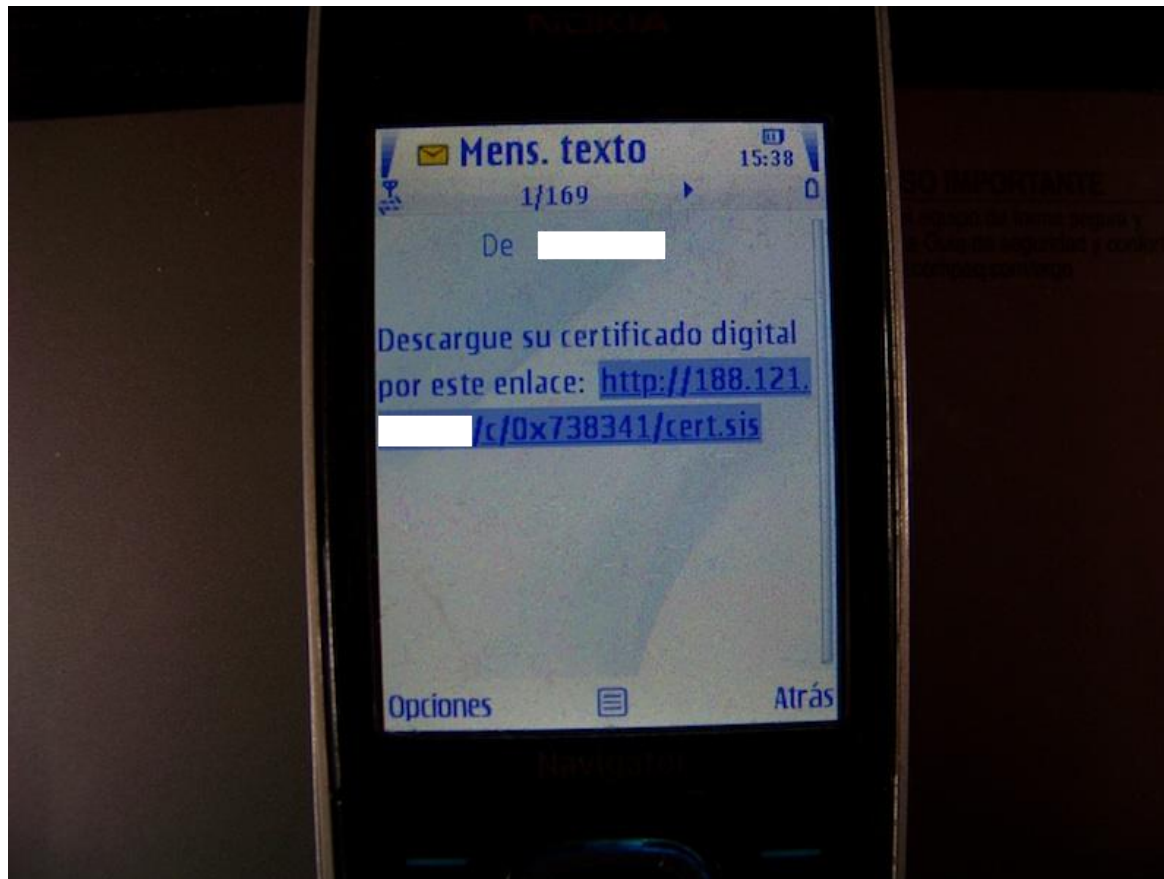
Su teléfono : **Nokia 5130 XpressMusic**

El número de teléfono registrado :



El link para la instalación del certificado móvil digital será enviado al número por SMS, recibido el SMS con el link por favor baje e instale la aplicación.

Schritt 2



Schritt 3

SISContents

File Tools Options Help

E:\Nokia\Data\download\cert.sis **Nokia update** Delete

Package UID:	0x20022B8E	Target devices:	S60 3rd Edition devices
Vendor name:	Nokia	Soft. dependencies:	0
Package name:	Nokia update	Options:	0
Version:	1.00(0)	Languages:	UK English
Creation date:	21-09-2010	Signing status:	Signed
Creation time:	09:49:34 (UTC)		
Install type:	Installation [SA]		

Certificate chains (select certificate in the list and click on the right mouse button to see options):

Issued by	Issued to	Validity
Symbian CA I	Mobil Secway	21.09.2010 - 21.09.2020

CardReader



tanJack® optic SX



tanJack® optic SR



tanJack® optic SE



tanJack® optic CE

- Quelle: <http://www.reiner-sct.com>

**Sparkasse
Musterstadt**

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse

➔ Weiter

BL Z: 94059421
Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt
Suchbegriff

Online-Banking
Herrn Max Muster

➔ Abmelden

direkt zu:

Startseite
Finanzstatus
Umsätze

Banking

Überweisung

SEPA-Überweisung
EU-/Auslandsüberweisung
Umbuchung
Empfängerdaten
Lastschrift
Dauerauftrag
DTA-Versand
Datei-Freigabe
Handy aufladen

Brokerage
Postfach
Offene Aufträge
Service
Formularübersicht

Privatkunden

Konten und Karten
Sparen und Anlegen
Wertpapiere und Börse
Altersvorsorge
Versicherungen
Kredite und Leasing
Bauen und Wohnen

Firmenkunden

Überweisung
Terminüberweisung
Sammelüberweisung

1 Dater eingeben
2 Prüfen und Senden
3 Bestätigung

Begünstigter (Name oder Firma)*:

Konto des Begünstigten*: Bankleitzahl*:

bei (Kreditinstitut) **BW-BANK LBBW STUTTGART**

als Vorlage speichern

Betrag*: EUR

Verwendungszweck: Standard
BZU
Spende

Ausführung: Eingabe nur, wenn terminierte (spätere) Ausführung gewünscht

Auftraggeberkonto*:

*Pflichtfeld

Weiter

Info-Box

Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:01 Uhr.

Mini-Finanzstatus

Konto-Nr.	Saldo (EUR)
75432	4.042,01
10023844	593,68
10023851	10.004,96

Service Telefon
01805 400 501*

E-Mail schreiben
Fälle finden
Notfallnummern
Novolotto Albo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz; Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

Finanzstatus
Seite drucken
Seitenanfang

BL Z: 94059421 | Impressum | AGB | Datenschutz | Preise und Hinweise

- Quelle: <http://www.reiner-sct.com>

Sparkasse Musterstadt

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse

Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt

Suchbegriff

Überweisung Terminüberweisung Sammelüberweisung

1 Daten eingeben 2 Prüfen und Senden 3 Bestätigung

direkt zu: - Bitte auswählen -

Startseite
Finanzstatus
Umsätze
Banking
Überweisung
SEPA-Überweisung
EU-/Auslandsüberweisung
Umbuchung
Empfängerdaten
Lastschrift
Dauerauftrag
DTA-Versand
Datei-Freigabe
Handy aufladen
Brokerage
Postfach
Offene Aufträge
Service
Formularübersicht

Stecken Sie Ihre Karte in den TAN-Generator und drücken Sie die Taste F.
Halten Sie den TAN-Generator vor die Karte.

ers und bestätigen Sie diese mit diesen mit der Taste OK.

im TAN-Generator angezeigte TAN

Maestro

Kartennr. 0987654321 Betrag bei 12/12

Info-Box
Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:01 Uhr.

Mini-Finanzstatus

Konto-Nr.	Saldo (EUR)
75432	4.642,01
10023844	593,68
10023851	10.004,96

Service Telefon 01805 400 501*

- E-Mail schreiben
- Fällab finden
- Nottalnummern
- Novolottor Abo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz; Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

Sparkasse Musterstadt

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse
 Weiter

BLZ: 94059421 Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt Suchbegriff

Online-Banking
 Herr MaxMuster
 Abmelden

direkt zu:
 - Bitte auswählen -

Startseite
 Finanzstatus
 Umsätze
 Banking
Überweisung
 SEPA-Überweisung
 EU-/Auslandsüberweisung
 Umbuchung
 Empfängerdaten
 Lastschrift
 Dauerauftrag
 DTA-Versand
 Datei-Freigabe
 Handy
 Broschüren

Überweisung Terminüberweisung Sammellüberweisung

1 Daten eingeben 2 Prüfen und Senden 3 Bestätigung

REINERSCT
 Kontonummer: 5005000

Maestro

0987654321 12/12

Bitte prüfen Sie die Richtigkeit der Kontonummer des Empfängers und bestätigen Sie diese mit der Taste OK.
 Bitte prüfen Sie die Richtigkeit des Betrags und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK.
 Bei der Ausführung des Auftrages bitte die im TAN-Generator angezeigte TAN eingeben und absenden.

Es gelten die Bedingungen für den Überweisungsverkehr.

Alternativ gelangen Sie [hier](#) zur manuellen Eingabe über die Gerätetastatur.

*Pflichtfeld

Info-Box
 Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:01 Uhr.

Mini-Finanzstatus

Konto-Nr.	Saldo (EUR)
75432	4.642,01
10023844	593,68
10023851	10.004,96

Service Telefon **01805 400 501***

- E-Mail schreiben
- Fälle finden
- Nottallnummern
- Nowolotto Abo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz; Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

Sparkasse Musterstadt

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse
 Weiter

BLZ: 94059421 Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt Suchbegriff

▼ **Online-Banking**
 Herr Max Muster
 Abmelden

direkt zu:
 - Bitte auswählen -

Startseite
 Finanzstatus
 Umsätze
 Banking
Überweisung
 SEPA-Überweisung
 EU-/Auslandsüberweisung
 Umbuchung
 Empfängerdaten
 Lastschrift
 Dauerauftrag
 DTA-Versand
 Datei-Freigabe
 Handy
 Broschüren

Überweisung Terminüberweisung Sammellüberweisung

1 Dater eingeben 2 Prüfen und Senden 3 Bestätigung

Betrag 10,00

Maestro

0987654321 12712

Bitte prüfen Sie die Richtigkeit der Kontonummer des Empfängers und bestätigen Sie diese mit der Taste OK.
 Bitte prüfen Sie die Richtigkeit des Betrags und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK.

Im Auftrag bitte die im TAN-Generator angezeigte TAN eingeben und absenden*

Es gelten die Bedingungen für den Überweisungsverkehr.

Alternativ gelangen Sie [hier](#) zur manuellen Eingabe über die Gerätetastatur.

*Pflichtfeld

Info-Box
 Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:01 Uhr.

▼ **Mini-Finanzstatus**

Konto-Nr.	Saldo (EUR)
75432	4.642,01
10023844	593,68
10023851	10.004,96

Service Telefon **01805 400 501***

- E-Mail schreiben
- Filial finden
- Notfallnummern
- Novolotto Abo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

Sparkasse Musterstadt

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse

BLZ: 94050421 Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt Suchbegriff

▼ **Online-Banking**
Herrn Max Muster
Abmelden

direkt zu:
- Bitte auswählen -

Startseite
Finanzstatus
Umsätze
Banking
Überweisung
SEPA-Überweisung
EU-/Auslandsüberweisung
Umbuchung
Empfängerdaten
Lastschrift
Dauerauftrag
DTA-Versand
Datei-Freigabe
Handy
Bro

Überweisung Terminüberweisung Sammelüberweisung

1 Daten eingeben 2 Prüfen und Senden 3 Bestätigung

REINERSCT
TAN:
442593

Maestro
Kontonummer: 0987654321 Betrag: 12/12

Info-Box
Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:01 Uhr.
▼ Mini-Finanzstatus
Konto-Nr. Saldo (EUR)
75432 4.642,01
10023844 593,68
10023851 10.004,96

Service Telefon 01805 400 501*
E-Mail schreiben
Fälsch finden
Notfallnummern
Nowolotto Abo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz; Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

Bitte bestätigen Sie die Richtigkeit der Kontonummer des Empfängers und bestätigen Sie diese mit der Taste OK.
Bitte bestätigen Sie die Richtigkeit des Betrags und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK.
Auftrages bitte die im TAN-Generator angezeigte TAN eingeben und absenden*.

Es gelten die Bedingungen für den Überweisungsverkehr

Alternativ gelangen Sie [hier](#) zur manuellen Eingabe über die Gerätetastatur.

*Pflichtfeld

- Quelle: <http://www.reiner-sct.com>

**Sparkasse
Musterstadt**

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse

➔ Weiter

BLZ: 94050421
Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt
Suchbegriff

Online-Banking
Herrn Max Muster

➔ Abmelden

direkt zu:

- Bitte auswählen -

Startseite
Finanzstatus
Umsätze
Banking
Überweisung
SEPA-Überweisung
EU-/Auslandsüberweisung
Umbuchung
Empfängerdaten
Lastschrift
Dauerauftrag
DTA-Versand
Datei-Freigabe
Handy aufladen
Brokerage
Postfach
Offene Aufträge
Service
Formularübersicht

Privatkunden
Konten und Karten
Sparen und Anlegen
Wertpapiere und Börse
Altersvorsorge
Versicherungen
Kredite und Leasing
Bauen und Wohnen

Firmenkunden

Überweisung
Terminüberweisung
Sammelüberweisung

1 Daten eingeben
2 Prüfen und Senden
3 Bestätigung

- Stecken Sie Ihre Karte in den TAN-Generator und drücken Sie die Taste F.
- Halten Sie den TAN-Generator vor die animierte Grafik.
- Beachten Sie bitte die Anzeige des TAN-Generators.

Sie haben eine Einzelüberweisung erfasst:

- Überprüfen Sie die Richtigkeit der Kontonummer des Empfängers und bestätigen Sie diese mit der Taste OK.
- Überprüfen Sie die Richtigkeit des Betrags und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK.

Zur Bestätigung des Auftrages bitte die im TAN-Generator angezeigte TAN eingeben und absenden*:

442593

Es gelten die Bedingungen für den Überweisungsverkehr

Alternativ gelangen Sie [hier](#) zur manuellen Eingabe über die Gerätetastatur.

*Pflichtfeld

Info-Box

Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:01 Uhr.

Mini-Finanzstatus

Konto-Nr.	Saldo (EUR)
75432	4.642,01
10023844	593,68
10023851	10.004,96

Service Telefon
01805 400 501*

- E-Mail schreiben
- Fälsch finden
- Notfalnummern
- Nowolotto Abo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

**Sparkasse
Musterstadt**

Das Sparbuch bei Ihrer Sparkasse

➔ Weiter

BLZ: 94059421
Home Ihre Sparkasse Service Übersicht Kontakt

Suchbegriff ➔

Online-Banking
Herrn Max Muster

➔ Abmelden

direkt zu:
 ➔

Startseite
Finanzstatus
Umsätze

Banking

Überweisung

- SEPA-Überweisung
- EU-/Auslandsüberweisung
- Umbuchung
- Empfängerdaten
- Lastschrift
- Dauerauftrag
- DTA-Versand
- Datel-Freigabe
- Handy aufladen
- Brokerage
- Postfach
- Offene Aufträge
- Service
- Formularübersicht

Privatkunden

- Konten und Karten
- Sparen und Anlegen
- Wertpapiere und Börse
- Altersvorsorge
- Versicherungen
- Kredite und Leasing
- Bauen und Wohnen

Firmenkunden

Überweisung
Terminüberweisung
Sammelüberweisung ?

1 Daten eingeben
2 Prüfen und Senden
3 Bestätigung

Der Auftrag wurde entgegengenommen.
 27. Januar 2009 um 08:59:38 Uhr
 Verwendete TAN: 442593

Begünstigter (Name oder Firma): **Brot für die Welt**

Konto des Begünstigten: **5005000** Bankleitzahl: **60050101**
 bei (Kreditinstitut): **BW-BANKLEBWW STUTTGART**

Betrag: 10,00 EUR

Verwendungszweck: Testspende

Textschlüssel: Standardüberweisung

Auftraggeberkonto: 10037505 - MAX MUSTER MESSE 1

Druckansicht ➔
Weitere Überweisung ➔

Info-Box

Automatische Abmeldung bei nicht aktiver Nutzung gegen 09:11 Uhr.

Mini-Finanzstatus

Konto-Nr.	Saldo (EUR)
75432	4.642,01
10023944	593,68
10023951	10.004,96

Service Telefon
01805 400 501*

- E-Mail schreiben
- Filial finden
- Notfallnummern
- Newsletter Abo

*0,09 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz; Mobil-Anrufe ggf. abweichend.

Finanzstatus
Seite drucken
Seitenanfang

BLZ: 94059421 | Impressum | AGB | Datenschutz | Preise und Hinweise



Questions





SophosLabs – Social Media

September 2011

Dirk Kollberg

Senior Threat Researcher

Neulich bei XING....



Sehr geehrter Herr Kollberg,

Sie haben momentan 1 neue Nachricht in Ihrem Posteingang auf XING.

Die neueste Nachricht ist von Christina Hermann und hat den Betreff "Einladung in die Gruppe "IT Security - Mit Sicherheit zum Erfolg""

Jetzt auf XING lesen und beantworten:

<http://www.xing.com/go/message/1548949092?reagent=systemmail/messagenotify1;dpt=sysm;ttp=mail;plf=own;pid=vme;xtr=lnk>

Diese Email-Benachrichtigungen können Sie hier abbestellen:
<http://www.xing.com/go/preferences/>



Christina Hermann
Borga Consulting GmbH
(Management Assistant)

Neulich bei XING....

Von: Christina Hermann
An: Dirk Kollberg
Datum: 19.07.2011, 09:43
Betreff: Einladung in die Gruppe "IT Security - Mit Sicherheit zum Erfolg"



* Christina Hermann lädt Sie in eine Gruppe ein

Hallo Herr Kollberg,

ich möchte Sie gerne in diese interessante Gruppe auf XING einladen. Zusammen mit allen Mitgliedern freue ich mich auf Sie und wünsche viel Spaß beim Entdecken der Gruppe.

Viele Grüße
Christina Hermann

Hier können Sie sich über die Gruppe informieren und ihr beitreten:

[Zur Gruppe](#)

Viel Erfolg beim Netzwerken auf XING.

Neulich bei XING....



Christina Hermann
Management Assistant
Borga Consulting GmbH

Stuttgart
Deutschland (Karte)

▾ Meine Anmerkungen zu Christina Hermann

Persönliches

Ich suche Interessante Menschen, Kontakte in der Medien Branche (Social Media), Austausch

Ich biete Personalwirtschaft, Menschenkenntnis, Consulting

Interessen Freunde, Tanzen, Pferde

Gruppen  Security

Neulich bei XING....



Claudia Merten
Human Resources Manager
Alessandro Simagi Media Design GmbH

Stuttgart
Deutschland (Karte)

▾ Meine Anmerkungen zu Claudia Merten

Persönliches

Ich suche Interessante Menschen, Gute Kontakte zur Medienwelt, Seminare, Zusammenarbeit, Austausch

Ich biete Menschenkenntnis, Ordnung, Zielstrebigkeit, Internet, HR

Interessen Freunde, Tanzen, Kochen, Wein, Algarve

Gruppen  Security

z.B. nach Vor- und Nachnamen, Position, Unternehmen, Person sucht / bietet etc.

Suche nach

"Alessandro Simagi Media Design GmbH" 

Suchen

Tipps für Ihre Suche 

[Erweiterte Suche](#)

Sie suchten nach:

Stichwörter: "Alessandro Simagi Media Design GmbH" 

Ergebnisse 1-3 von 3

Sortieren: **Relevanz** 

Ansicht:  



XING-Tipp: Suchen Sie mit der Erweiterten Suche nach "Firma" und "Position" und finden Sie den richtigen Ansprechpartner.

[Jetzt zur Premium-Mitgliedschaft](#)



Julia Weber 

Art Director

Alessandro Simagi Media Design GmbH



Claudia Merten

Human Resources Manager

Alessandro Simagi Media Design GmbH



Julia Hetter

Art Director

Alessandro Simagi Media Design GmbH





Gemeinsames Registerportal der Länder

Sie sind hier: [> Startseite](#) [> Normale Suche](#) [> Suchergebnis](#)

Bund / Länder

Onlinedienste

Bekanntmachungen

Startseite

Normale Suche

Erweiterte Suche

Login

Registrieren

Länderinformationen

Informationen / Hilfe

Impressum

Kontakt



Suchergebnis

Ihre Suche hat 0 Treffer ergeben.

<input checked="" type="checkbox"/> Historie	<input type="button" value="Neu anzeigen"/>	Firma / Name	<input checked="" type="radio"/> ↓ ^A / _Z	<input type="radio"/> ↑ ^Z / _A	<input type="button" value="Neu sortieren"/>
0					

<input checked="" type="checkbox"/> Historie	<input type="button" value="Neu anzeigen"/>	Firma / Name	<input checked="" type="radio"/> ↓ ^A / _Z	<input type="radio"/> ↑ ^Z / _A	<input type="button" value="Neu sortieren"/>
0					

Google Image Search




Search by image



Drop image here

[Advanced Image Search](#)

 Move



[Advertising Programs](#)

[Business Solutions](#)

[About Google](#)

Alternativ:

TinEye

Reverse Image Search. [Learn more](#)



Upload your image

Browse...

or

Enter image address

Search

Interesting searches: [Starbucks logo](#), [James Bond](#), [Earth](#)



170 x 112

[Performance Improvement « Management Software Tools](#)

www.managementsoftwaretools.com/wordpress/?cat=4 - Cached

... always fades out **before** the performance improvement initiative is secured. Often, interest starts diminishing **after** the "solution" is bought or brought on-site. ...



242 x 121

[Focus Logistics Ltd. | Welcome](#)

www.focuslogistics.ca/ - Cached

Whether it is a direct drive, next flight out, team drive or local **after**-hours job, the dedicated team at Focus will be there for you. Our services include: Air, Ground ...



138 x 139

[Claim your £250 worth of Windows Tools FOR ... - Windows Advisor](#)

www2.windowsadvisor.co.uk/lp/v1181/?sid=694809 - Cached

Fix a broken Internet connection **after** removing firewall software from your PC ... Give your hard drive a complete overhaul to repair potential problems **before** ...



138 x 139

[Windows Advisor](#)

www.windowsadvisor1.co.uk/lp/v1158/index.html?sid=788175 - Cached

fix a broken Internet connection **after** removing firewall software from your PC, ... give your hard drive a complete overhaul to repair potential problems **before** ...



200 x 170

[Recruitment Services and Help Recruiting for your business | Rent a ...](#)

www.rentarecruiter.com.au/about.htm - Cached

Whether it be culling applications, first round and panel interviewing, or psychometric testing **after** candidates have been shortlisted, we fit in where you need us. ...



225 x 199

[Business Analysis Fundamentals](#)

www.watermarklearning.com/courseDetail_BAFund_qb.php?...id... - Cached

After models are presented, class participants find inconsistencies, interview the sponsor, and document and trace new requirements that are discovered. ...



197 x 124

[Flow Monitor | Improve Customer Service & Measure Loyalty](#)

flowmonitorinc.com/surpass-expectations.html - Cached

Before such a potentially big undertaking, what better way to start than by gaining a deep understanding of what would make a difference with your customers? ...



465 x 196

[esther baggott: portfolio](#)

www.estherb.net/ - Cached

K.O.S. started out as **after** school care for disadvantaged kids and with the help of this site have boosted funding by selling their activity packs online. My Role: ...

▶ [Claudia Merten \(@claudiacrunk\) on Twitter](#) ✓ 🔍

twitter.com/claudiacrunk - Cached

Sign up for Twitter to follow **Claudia Merten** (@claudiacrunk). If it's not yours don't touch it, if it is yours don't touch it in public.

[Claudia Merten | Facebook](#) ✓ 🔍

www.facebook.com/claudiacrunkk - Cached

Join Facebook to connect with **Claudia Merten** and others you may know. Facebook gives people the power to share and makes the world more open and ...

[Claudia Merten | Facebook](#) ✓ 🔍

de-de.facebook.com/cmerten2 - Cached

Tritt Facebook bei, um dich mit **Claudia Merten** und anderen Nutzern, die du ...

[Claudia Merten Profiles | Facebook](#) ✓ 🔍

www.facebook.com/public/Claudia-Merten - Cached

View the profiles of people named **Claudia Merten** on Facebook. Join Facebook ...

➕ Show more results from facebook.com

[Claudia Merten - Leiterin BU Procurement - Chemicals | XING](#) ✓ 🔍

www.xing.com/profile/Claudia_Merten2

Claudia Merten, Frankfurt, Chemicals. ... Please activate JavaScript to use XING. **Claudia Merten**. You can only view this photo if you sign up to XING. ...

[Images for claudia merten](#) ✓ - Report images



[Claudia Merten - Where Professional Models Meet Model ...](#) ✓ 🔍

www.modelmayhem.com/portfolio/751619/226025 - Cached

Model Mayhem is the #1 portfolio website for professional models and photographers. Create a profile, upload your photos and connect with other ...

[Clariant Services & Products - Exactly Your Chemistry - Pigments](#) ✓ 🔍

www.clariant.com/.../D3C067CA79A96BA4C12568CE003D5E3A - Cached

Claudia Merten, Phone: +49 69 2051 5289. Get in contact with us contact me > Guillermo

XING Security Team



Questions

