



# Phishing – Vorsicht vor Trickbetrügern im Internet!

---

Weiterbildungsveranstaltung des PING e.V.

## **„Tag der offenen Tür“**

im Rahmen der Aktion

„Abenteuer Ferien“

zusammen mit der Westfälischen Rundschau

*Dr. med. Arthur Pranada*

Samstag, 29. Juli 2006

## Phishing – Vorsicht vor Trickbetrüchern im Internet!



### Phishing – „Passwort Fishing“

---



- Gefälschte E-Mails von Betrügern, die den Nutzer verleiten sollen, Zugangsdaten sowie andere geheime Informationen freiwillig preiszugeben
  - Online-Banking: Kontonummer, PIN, TAN
  - Kreditkartendaten
  - Zugangsdaten zu Online-Shops oder anderen kostenpflichtigen Diensten

# Phishing – Vorsicht vor Trickbetrüchern im Internet!



## Wie gehen die „Phisher“ vor?

- Nutzung fremder Rechner zum Versand der Mail
- Spiel mit der Angst und Unsicherheit der Anwender
  - „Sicherheitsüberprüfung“
  - Neues „Sicherheitssystem“
- Absender der E-Mails ist gefälscht
  - [security@\[bankname\].com](mailto:security@[bankname].com)
- E-Mail beinhaltet Erkennungsmerkmale der Bank
  - Logo / Kontaktadressen
- Sicherheitslücken in Browser/Betriebssystem werden genutzt
- Anwender wird auf gefälschte Anmeldeseite gelockt, die der echten Seite täuschend ähnlich sieht
  - Beschriftung von Links in der E-Mail stimmt nicht mit der tatsächlichen Adresse überein
  - Oft handelt es sich um „gehackte Rechner“



## Beispiele für Phishing

---

Wie Betrüger an Ihr Geld kommen wollen ...



## Wie schütze ich mich vor „Phishern“?

---

- **Gesundes Misstrauen!**
  - Keine Bank fragt unaufgefordert nach Ihren geheimen Zugangsdaten
  - Niemals die PIN/TAN an Fremde geben
  - Informieren Sie sich, welche Zugangsdaten normalerweise von der Bank abgefragt werden!
  - Fragen Sie bei ungewöhnlichen Aktivitäten lieber bei Ihrer Bank nach!
- **Niemals Links in E-Mails anklicken!**
  - Adressen immer von Hand eingeben oder eigene Bookmarks benutzen!
- **Überprüfen Sie auf welcher Seite Sie sich befinden!**
- **Prüfen Sie die SSL-Zertifikate!**
- **Melden Sie ungewöhnliche Aktivitäten Ihrer Bank!**
- **Provider kann ggf. gefälschte Massen-E-Mails filtern**
- **Aktuelle Sicherheitsupdates einspielen!**



„Phisher“ werde immer erfolgreicher

---

Wie Betrüger um Ihre Mithilfe  
bitten ...



## Geldwäsche-Mails

---

- Phisher „bitten“ inzwischen um Mithilfe, um an das erbeutete Geld zu kommen
  - Über das Internet (E-Mail) werden „Finanzagenten“ oder „Mitarbeiter/Vertriebspartner“ angeworben
  - Diese sollen das erphishte Geld ins Ausland transferieren
  - **Achtung: Geldwäsche ist strafbar!**  
(AG Darmstadt, Urteil vom 11.1.2006, Az. 212 Ls 360 Js 33848/05)

# Phishing – Vorsicht vor Trickbetrüchern im Internet!



## Geldwäsche ist strafbar!

**news** 19.04.2006 09:13



### **Phishing: Hohe Strafe gegen Finanzagenten**

Das bundesweit zweite Urteil gegen einen so genannten Finanzagenten bei Phishing-Betrügereien liegt nun vor, teilte die **"Arbeitsgruppe Identitätsschutz im Internet[1]"** mit (AG Darmstadt, Urteil vom 11. 1. 2006, Az. 212 Ls 360 Js 33848/05 – **PDF-Datei[2]**).

Phishing, das "Abfischen" vertraulicher Daten wie etwa Bankzugangsdaten, Kreditkartennummern, eBay-Accounts und Ähnlichem, hat sich längst von einer irrlichternen Randerscheinung des Online-Bankings zum handfesten wirtschaftlichen Problem entwickelt. Nun rücken auch verstärkt die für die

# Phishing – Vorsicht vor Trickbetrüchern im Internet!



## Informieren Sie sich...

---

- Arbeitsgruppe Identitätsschutz im Internet  
<https://www.a-i3.org/>
- Anti-Phishing Working Group  
<http://www.antiphishing.org/>
- Heise Security  
<http://www.heise.de/security/>
- Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik  
<http://www.bsi.de/>  
<http://www.bsi-fuer-buerger.de/>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

---

Für Fragen steht das PING-Team gerne zur Verfügung!

**[www.ping.de](http://www.ping.de)**

**Einfach mehr als nur Internet!**

# Phishing – Vorsicht vor Trickbetrüchern im Internet!



Kontakt:

**PING e.V.**

**Verein zur Förderung der privaten Internet Nutzung e.V.**

Emil-Figge Str. 85  
44227 Dortmund  
Tel. 0231/9791 -0  
FAX 0231/9791 -19  
E-Mail: [hotline@ping.de](mailto:hotline@ping.de)

Hotline-Zeiten:  
Mittwochs 20-22 Uhr  
Sonntags 19-21 Uhr

Weiterbildung:  
[www.ping.de/weiterbildung](http://www.ping.de/weiterbildung)  
[weiterbildung@ping.de](mailto:weiterbildung@ping.de)

„Viren, Würmer und Trojaner“

Daniel Borgmann  
[daniel@borgmann.ping.de](mailto:daniel@borgmann.ping.de)

Dr. med. Arthur Pranada  
[ari@ping.de](mailto:ari@ping.de)

**[www.ping.de](http://www.ping.de)**

**Einfach mehr als nur Internet!**

**Besuchen sie auch unsere übrigen kostenlosen Weiterbildungsveranstaltungen!**

**<http://www.ping.de/weiterbildung/>**