

Bewährte Methoden für mehr Sicherheit...

Nicht nur gegen Angriffe!

Sicherheit im „echten Leben“

- ▶ Haustür
- ▶ Brandmelder
- ▶ Impfung



Foto: Martin Büdenbender / pixelio.de



Die schlechte Nachricht ist...

- ▶ Sicherheit
 - Verursacht gewissen Aufwand
 - Ist manchmal umständlich
 - Kostet Geld
 - Manchmal gibt es auch Nebenwirkungen
- ▶ Trotzdem sind wir uns alle einig, dass Sicherheitsmaßnahmen nötig sind!
- ▶ und wir wissen, dass immer ein Restrisiko bleibt!



Foto: Martin Büdenbender / pixelio.de

So ist es auch im Internet!

- ▶ Auch hier gibt es keinen 100% Schutz
- ▶ aber wie im richtigen Leben sollte man nicht in Panik verfallen!

„echtes Leben“

- ▶ Unwiederbringlich kaputt!
- ▶ Wie schützen wir uns?
- ▶ Versicherung!
 - Kostet Geld
 - Kostet Nerven
 - Wird hoffentlich nie gebraucht!



... und am PC?

- ▶ „Wunderwaffe“
Datensicherung
 - Kostet etwas Zeit
 - Kostet einmal Geld (~100€)
 - Kostet eigentlich keine
Nerven
- ▶ Kann den Schaden aber
(weitgehend)
ungeschehen machen!



Wie mache ich das?

- ▶ Daten *einfach* auf Platte kopieren
- ▶ Regelmäßig
- ▶ Im Zweifel Freund fragen!
- ▶ Externe Platte schützt am besten



Und danach... Platte raus

- ▶ An sicheren Platz bringen
- ▶ Am besten 2 Platten abwechselnd
- ▶ Schützt zuverlässig gegen (fast) alles!



Nicht nur an den PC Denken!

- ▶ Fotos auf Handy und Tablet!
- ▶ Was dagegen tun?
 - Online-Backup via z.B. Google Fotos, Dropbox, OneDrive, ...
 - Klar hier gibt es die Datenschutzproblematik.
 - Muss man selbst abwägen...
 - Handy über z.B. USB anschließen, Bilder auf PC kopieren, mit in Datensicherung aufnehmen

Computerviren und Co

- ▶ Können leicht großen Schaden anrichten
- ▶ Erkennt man meist erst, wenn es zu spät ist
- ▶ Verbreiten sich oft rasch
- ▶ Kann man sich „überall“ einfangen, selbst auf „guten Webseiten“
- ▶ Es ist KEINE Schande, wenn es Einen erwischt!

Warum gibt es überhaupt Viren?

- ▶ Programme schreiben ist ein kompliziertes Geschäft
 - Dabei passieren Fehler – trotz aller Vorsicht
 - Diese Fehler nutzen die Viren um einzudringen
 - In der Natur nicht anders: Wunde in der Haut!
- ▶ Weitere Möglichkeit: hereingelegt werden!
 - Beliebt sind kostenlose Spiele mit „Zusatzfunktionen“

Und was macht man jetzt?

- ▶ Programmfehler behoben!
 - Das muss aber erst installiert werden...
 - Die „Impfung“ am PC: Software-Aktualisierungen!
 - Wirkt 100% sicher gegen einen bestimmten Virus
 - Aber nicht mehr, wenn man ihn sich schon gefangen hat (wie in der Natur auch!)
 - Es bleibt immer ein minimales Restrisiko von Komplikationen
- ▶ **Bitte: Aktualisiert Eure Geräte regelmäßig!!!**

... und bei den Spielen?

**Rechtzeitig nachdenken!
Also VORHER!!!**

- ▶ Auf jeden Fall deinstallieren!
- ▶ Das gilt für alles was so kostenlos im Internet ist...

Paßwörter

- ▶ Verschiedene für verschiedene Zwecke
- ▶ **lang**, auf jeden Fall mehr als 10 Zeichen!
- ▶ Passwort-Manager verwenden
 - z.B. KeePass (kostenlos, Windows, Android, iPhone, ...)
 - Besser den vom Browser (Internet Explorer, Chrome, Firefox, ...) als keinen!
- ▶ 2-Faktor Anmeldung einschalten
 - Bieten alle großen Dienste (Google, Facebook, ...)
 - **Schützt auch bei geklautem Passwort!**



Let Microsoft Edge save and fill your password for this site next time?

[More info](#)

Save

Never



2-Faktor Anmeldung???

- ▶ Blödes Wort, wird leider von den Anbietern oft so genannt...
- ▶ **Wie PIN/TAN!**
 - PIN ist das Passwort
 - TAN bekommt man bei der Anmeldung über anderen Weg, z.B.
 - SMS
 - Frage auf Mobiltelefon
 - Anruf
- ▶ Verhindert **zuverlässig** Anmeldung bei Passwort-Klau

Wer findet den Unterschied?



Warum?

- ▶ Kann gar nicht sein!

Your friends will be shocked! Spam



rgerhards@adiscon.com 24. Apr.

Hello! At first, look at the sender address "(Mail From:)" Do you know what that means? I got full access to your email account and sent it from there! Few month



rgerhards@adiscon.com Vor 6 Tagen

an rgerhards ▾



Hello!

At first, look at the sender address "(Mail From:)"

Do you know what that means? I got full access to your email account and sent it from there!

Few months ago I infected your computer with mine private malware (RAT, Remote Administration Tool), your browser wasn't patched.

My tool gave me full control over your computer, even your microphone and webcam.



Warum?

- ▶ Kann gar nicht sein!
- ▶ Der Mail-Service mahnt übrigens auch zur Vorsicht...

Your friends will be shocked! Spam ☆

 rgerhards@adiscon.com 24. Apr.
Hello! At first, look at the sender adress "(Mail From:)" Do you know what that means? I got full access to your email account and sent it from there! Few month

 rgerhards@adiscon.com Vor 6 Tagen
an rgerhards ↶ ↷ ⋮

 **Diese Nachricht scheint gefährlich zu sein**
Mit ähnlichen Nachrichten wurde versucht, personenbezogene Daten von Nutzern zu stehlen. Klicken Sie möglichst nicht auf Links, laden Sie keine Anhänge herunter und antworten Sie besser nicht mit personenbezogenen Daten.

Hello!

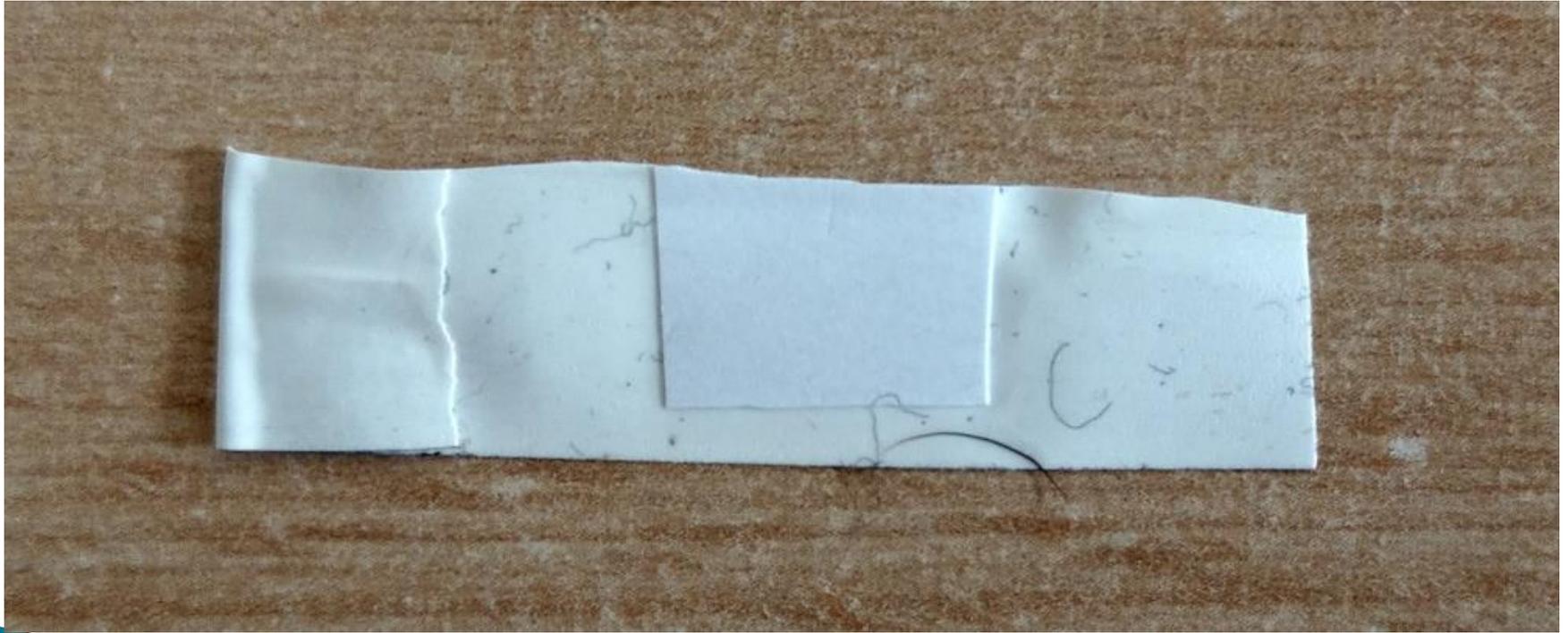
At first, look at the sender adress "(Mail From:)"

Do you know what that means? I got full access to your email account and sent it from there!

Few months ago I infected your computer with mine private malware (RAT, Remote Administration Tool), your browser wasn't patched.

My tool gave me full control over your computer, even your microphone and webcam. 

High-Tech gegen Ausspähung!



Was man noch wissen sollte...

- ▶ Bei Anrufen wird meist der Anrufer angezeigt.
- ▶ **Diese Nummer kann man fälschen!**
- ▶ Wird auch ausgenutzt
- ▶ Betrüger rufen vermehrt an!

Was wir so von uns geben...

Workshop bar machen“

veranstaltet
tiftskirche in
ema: Kirchen
beginn ist um
en- und Gäs-
nteressierte.
und ihre Be-
um sich Kir-
e zu erschlie-

hmen dieses
Experte für
rzner, Gäste-
erg.
in Unkosten-

57 oder in-

Höhe von € 5,00 wird erhoben.

Anzeige:

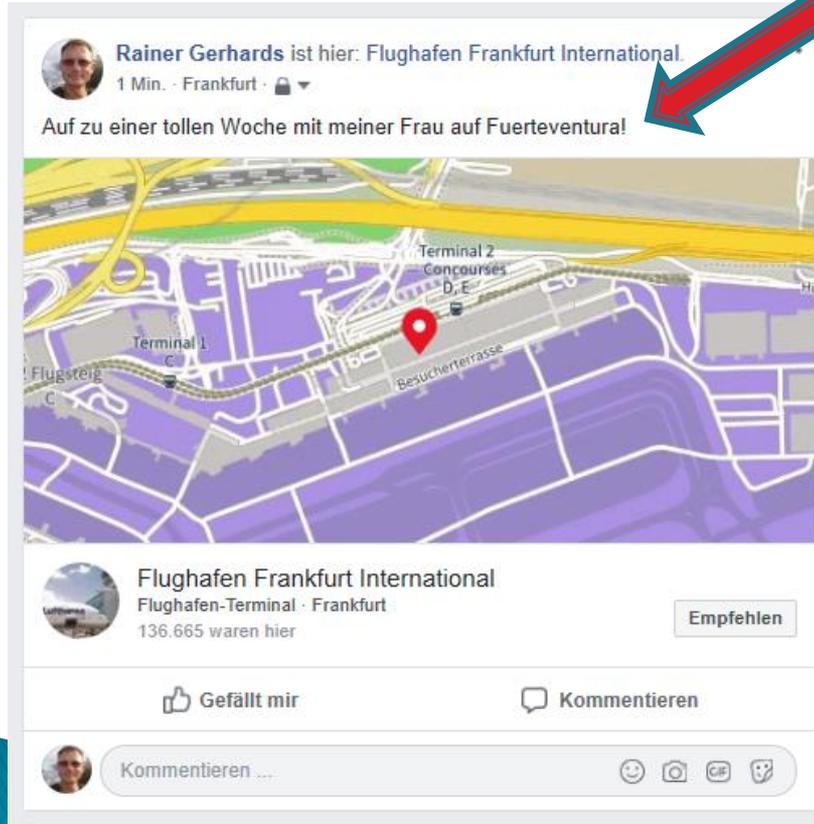
DLRG Wenkheim e.V. Jugendzeltlager 2019
Das alljährliche Jugendzeltlager findet dieses Jahr vom 08.06. bis 15.06.2019 auf dem Jugendzeltplatz „Münsterseen“ in Creglingen statt. Anmeldungen sind ab sofort unter www.wenkheim.dlrg.de möglich. Bei Rückfragen bitte an [redacted] unter Telefon-Nr. [redacted] wenden.

Familienanzeigen

Sind in Urlaub!
Meine Frau Erika und ich sind vom 7. bis 15. April in Spanien.
Max Mustermann
Heidestraße 17, 51147 Köln

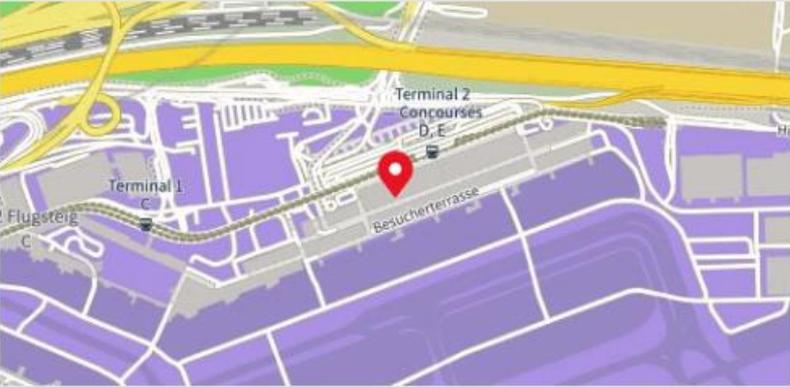


Was wir so von uns geben...



Rainer Gerhards ist hier: Flughafen Frankfurt International.
1 Min. · Frankfurt · 

Auf zu einer tollen Woche mit meiner Frau auf Fuerteventura!



Flughafen Frankfurt International
Flughafen-Terminal · Frankfurt
136.665 waren hier

 Gefällt mir  Kommentieren

 Kommentieren ...    

Workshop bar machen“

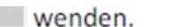
veranstaltet
tiftskirche in
ema: Kirchen
eginn ist um
en- und Gäs-
nteressierte.
und ihre Be-
um sich Kir-
e zu erschlie-

hmen dieses
Experte für
rznern, Gäste-
erg.
in Unkosten-

57 oder in-

Höhe von € 5,00 wird erhoben.

Anzeige:

DLRG Wenkheim e.V. Jugendzeltlager 2019
Das alljährliche Jugendzeltlager findet dieses Jahr vom 08.06. bis 15.06.2019 auf dem Jugendzeltplatz „Münsterseen“ in Creglingen statt. Anmeldungen sind ab sofort unter www.wenkheim.dlrg.de möglich. Bei Rückfragen bitte an  unter Telefon-Nr.  wenden.

Familienanzeigen

Sind in Urlaub!
Meine Frau Erika und ich sind vom 7. bis 15. April in Spanien.
Max Mustermann
Heidestraße 17, 51147 Köln

Fazit

- ▶ Internet kann gefährlich sein – wie alles
- ▶ Schützt Euch!
 - Datensicherung
 - Software aktualisieren: auf allen Geräten, regelmäßig (automatisch), häufig
 - Vernünftige Passwörter mit 2 Faktor-Anmeldung
 - **Gehirn einschalten!**
- ▶ Geht offen mit Problemen um: es kann jeden treffen!

Danke für's Zuhören!

- ▶ Macht Euch nicht verrückt, aber passt auf!
- ▶ Fragen?
- ▶ Infos auch unter <https://www.rainer-gerhards.de/sicherheit-im-internet/>

