

## Cybercrime in Österreich eine kurze Bestandsaufnahme



CYBER CRIME  
COMPETENCE CENTER

**GEMEINSAM.SICHER**  
in Österreich

## Agenda

- Was ist Cybercrime?
- Cybercrime in Österreich
- Aktuelle Phänomene und Einfallstore
- Gegenmaßnahmen

## Was ist Cybercrime?

- Keine allgemeingültige Definition
  - Cybercrime im engeren Sinne
  - Cybercrime im weiteren Sinne

## Was ist Cybercrime?

- Alte Bekannte in neuem Gewand
  - Bekannte Motivation
  - Neue Vorgehensweise
- Neue Erscheinungsformen

## Was ist Cybercrime? Motivation

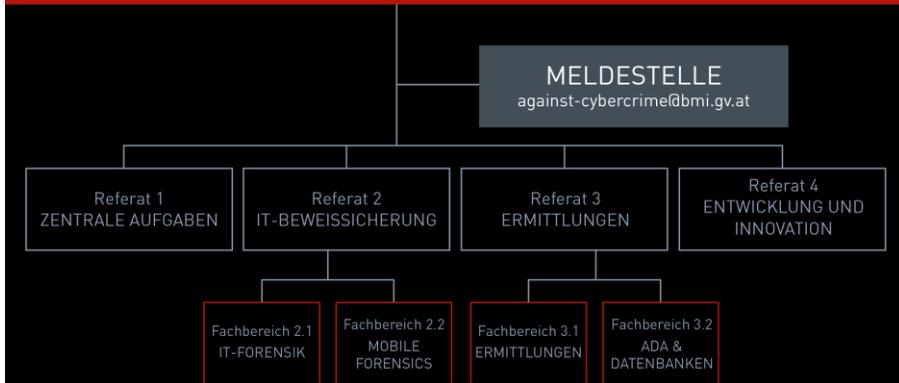
- Geltungsdrang, Reputation 
- Rache    
- Geld, Geld, Geld          

## Bekämpfung von Cybercrime in Österreich

- 
- Polizeiinspektionen
  - BPK, SPK, PK
  - 9 Landeskriminalämter
  - Bundeskriminalamt

**Bundeskriminalamt – C<sup>4</sup>**

**CYBERCRIME-COMPETENCE-CENTER  
C<sup>4</sup>**



**Cybercrime in Österreich**

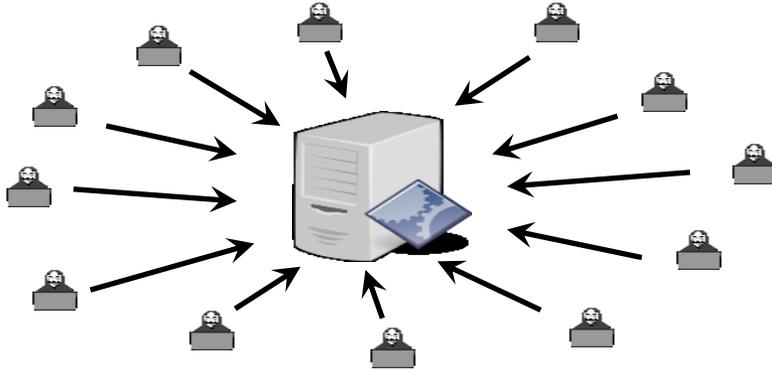
Cybercrime  
Österreich 2008 - 2017



Das Jahr 2009 beinhaltet zwei Internetbetrugsfälle mit insgesamt 6624 Einzeldelikten

Quelle: BK/PKS

### Aktuelle Erscheinungsformen



(Distributed) Denial of Service – (D)DoS

Quelle der Cliparts: openclipart.org

Stand 04/2018, V 6.0

Bundeskriminalamt, C<sup>4</sup> – CyberCrime Competence Center

Seite 9

### Aktuelle Erscheinungsformen



Ransomware

Quelle: <https://nomoreransom.org>

Stand 04/2018, V 6.0

Bundeskriminalamt, C<sup>4</sup> – CyberCrime Competence Center

Seite 10

## Aktuelle Angriffsvektoren



Kundeninformation – Mozilla Thunderbird



Von Die Beste Bank der Welt

Betreff **Kundeninformation**

2018-04-01 15:16

Sehr geehrter Kunde,

unser System wurden den neuen EU-Richtlinien angepasst, hierbei wurde festgestellt das Sie nicht unsere Sicherheits-App auf Ihrem Mobilem Endgerät installiert haben. Aus diesem Grund wurde Ihr Konto zu Sicherheit beschränkt, um die Beschränkung wieder aufzuheben ist die Installation unserer App zwingend notwendig. Bitte holen Sie dies unverzüglich nach, mit Abschluss der Installation werden wieder alle Beschränkung aufgehoben und Sie können wie gewohnt Ihr Konto nutzen. Bitte führen Sie die nötigen Schritte innerhalb von 14 Werktagen nach Erhalt dieser E-Mail durch, ansonsten werden manueller Durchführung Bearbeitungsgebühren in Höhe von 34,99 Euro fällig.

[Zur App](#)

Wir danken für Ihr Verständnis und bitten die Unannehmlichkeiten zu Entschuldigen.

Mit freundlichen Grüßen

(c) 2018 Die Beste Bank der Welt (Sicherheitsabteilung)

Quelle der Cliparts: [openclipart.org](http://openclipart.org)

Stand 04/2018, V 6.0

Bundeskriminalamt, C<sup>4</sup> – CyberCrime Competence Center

Seite 11

## Aktuelle Angriffsvektoren



Kundeninformation – Mozilla Thunderbird



Von Die Beste Bank der Welt <bestebank@sicherheitsinfos.net>

Betreff **Kundeninformation**

2018-04-01 15:16

Sehr geehrter Kunde,

unser System wurden den neuen EU-Richtlinien angepasst, hierbei wurde festgestellt, dass Sie nicht unsere Sicherheits-App auf Ihrem Mobilem Endgerät installiert haben. Aus diesem Grund wurde Ihr Konto zu Sicherheit beschränkt, um die Beschränkung wieder aufzuheben ist die Installation unserer App zwingend notwendig. Bitte holen Sie dies unverzüglich nach, mit Abschluss der Installation werden wieder alle Beschränkung aufgehoben und Sie können wie gewohnt Ihr Konto nutzen. Bitte führen Sie die nötigen Schritte innerhalb von 14 Werktagen nach Erhalt dieser E-Mail durch, ansonsten werden wegen manueller Durchführung Bearbeitungsgebühren in Höhe von 34,99 Euro fällig.

Zur App <href="<http://online.bestebank.at.id65482213254351.example/wpsx/poxrtal/>">

Wir danken für Ihr Verständnis und bitten die Unannehmlichkeiten zu Entschuldigen.

Mit freundlichen Grüßen

(c) 2018 Die Beste Bank der Welt (Sicherheitsabteilung)

Quelle der Cliparts: [openclipart.org](http://openclipart.org)

Stand 04/2018, V 6.0

Bundeskriminalamt, C<sup>4</sup> – CyberCrime Competence Center

Seite 12

## Aktuelle Angriffsvektoren



Quelle der Cliparts: opencart.org

Stand 04/2018, V 6.0

Bundeskriminalamt, C<sup>4</sup> – CyberCrime Competence Center

Seite 13

## Sonstige Phänomene

- Fake President Fraud (CEO Fraud)
- Gewinnverständigungen
- Arbeitsangebote – Geldwäsche
- „Hilfe-Mails“ (bekannte Absender!)
- Betrug in Online-Marktplätzen

Stand 04/2018, V 6.0

Bundeskriminalamt, C<sup>4</sup> – CyberCrime Competence Center

Seite 14

## Wie kann ich mich schützen?

- Technisch (obligatorisch)
  - Updates installieren
  - Virens Scanner (aktuell halten!)
  - Firewall / IDS / IPS
- Backup / Restore

## Wie kann ich mich schützen?

- Awareness
- Awareness
- Awareness
- Awareness

## Wo bekomme ich Informationen? An wen kann ich mich wenden?

### Beispiele:

- <https://www.nomoreransom.org/>
- <https://bundeskriminalamt.at/306/start.aspx> - Infofolder, Cybercrime-Report, ...
- <http://www.hoaxinfo.de/> (<http://hoax-info.tubit.tu-berlin.de/hoax/>) - Hoaxes
- <https://www.onlinesicherheit.gv.at/> - IKT-Sicherheitsportal
- <http://www.saferinternet.at/> – Kinder und Jugendliche
- <http://www.it-safe.at/> – Wirtschaft (WKO)
- Firmen:
  - [www.facebook.com/help/parents](http://www.facebook.com/help/parents)
  - <http://windows.microsoft.com/de-AT/windows/online-safety-information-for-parents-and-kids>
  - ...
- Meldestellen im Bundeskriminalamt: [www.bmi.gv.at](http://www.bmi.gv.at) (Links im Menü: Meldestellen)

## Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen!

