

Was ist Cyberkriminalität? Formen der Bedrohung

Prof. Dr. Gina Rosa Wollinger

Cybercrime im weiteren Sinne

Straftaten, die mittels Informationstechnik begangen werden

- Cybermobbing, Cybergrooming, Cyberstalking
- Verbreitung verbotener Inhalte
- Internetbetrug (z.B. Warenbetrug)
- Erpressung z.B. im Zusammenhang mit (D)DoS- oder Ransomware-Attacken

Cybercrime im engeren Sinne

Straftaten, die sich gegen das Internet, Datennetze, IT-Systeme oder deren Daten richten

- Computerbetrug (z.B. Überweisungsbetrug, Betrug mittels rechtswidrig erlangter Daten)
- Datenfälschung zur Täuschung im Rechtsverkehr
- Ausspähen und Abfangen von Daten, Datenhehlerei
- Datenveränderung, Computersabotage
 - Einsatz und Verbreitung von Schadsoftware (Malware)
 - Viren, Würmer, Trojaner
 - Ransomware, ...

Cybercrime im Helfeld

CCiWS

Betrug
(CEO-Fraud)

§ 263 StGB



Erpressung
(Ransomware)

§ 253 StGB



Beleidigung

§ 185 StGB



Verleumdung

§ 187 StGB



Nach-
stellung

§ 238 StGB



Verbreitung v.
Kinderpornographie

§ 184b StGB



CCies

Ausspähen
von Daten

§ 202a StGB



Abfangen
von Daten

§ 202b StGB



Vorbereiten
des Ausspähens
und Abfangens
von Daten

§ 202c StGB



Daten-
hehlerei

§ 202d StGB



Computer-
betrug

§ 263a StGB



Fälschung
beweiser-
hebl. Daten

§ 269 StGB



Datenver-
änderung

§ 303a StGB



Computer-
sabotage

§ 303b StGB





Ooops, your files have been encrypted!

English

What Happened to My Computer?

Your important files are encrypted.

Many of your documents, photos, videos, databases and other files are no longer accessible because they have been encrypted. Maybe you are busy looking for a way to recover your files, but do not waste your time. Nobody can recover your files without our decryption service.

Can I Recover My Files?

@WanaDecryptor@

You did not pay or we did not confirmed your payment!
Pay now if you didn't and check again after 2 hours.

Best time to check: 9:00am - 11:00am GMT from Monday to Friday.

OK

Payment will be raised on

5/17/2017 06:01:42

Time Left

02:20:44:28

Your files will be lost on

5/21/2017 06:01:42

Time Left

06:20:44:28

[About bitcoin](#)

[How to buy bitcoins?](#)

[Contact Us](#)

Quelle: blog.checkpoint.com



Send \$300 worth of bitcoin to this address:

13AM4VW2dhxYgXeQepoHkHSQuy6NgaEb94

Copy

Check Payment

Decrypt

Please check the current price of Bitcoin and buy some bitcoins. For more information, click [<How to buy bitcoins>](#).

And send the correct amount to the address specified in this window.

After your payment, click [<Check Payment>](#). Best time to check: 9:00am - 11:00am GMT from Monday to Friday.

...y and easily. But you have

...cking [<Decrypt>](#).

...price will be doubled.

...r your files forever.

...y couldn't pay in 6 months.

...click [<About bitcoin>](#).

Posteingang - Max.Müller@firma.de - Outlook

Datei Start Senden/Empfangen Ordner Ansicht Was möchten Sie tun?

Neue E-Mail Elemente - Ignorieren - Aufräumen - Löschen - Antworten - Antworten - Weiterleiten - Weiterleiten - Cybercrime - An Vorgesetzte(n) - Team-E-Mail - Erledigt - Antworten und... - Neu erstellen - Verschieben - Regeln - OneNote - Ungelesen/Gelesen - Kategorisieren - Zur Nachverfolgung - Personen suchen - Adressbuch - E-Mail Filtern - Store - Add-Ins

Favoriten


- Posteingang
- Gesendete Elemente
- Gelöschte Elemente

Max.Müller@firma.de

- Posteingang
- Entwürfe
- Gesendete Elemente
- Gelöschte Elemente
- Junk-E-Mail [1]
- Postausgang
- RSS-Abonnements
- Suchordner

Antworten - Antworten - Weiterleiten

Mo 05.11.2018 09:49

 Simon Schmidt <simon.schmidt@firma.de>

Vertraulich

Ar Max Müller

Hallo Herr Müller,

ich benötige Ihre Hilfe hinsichtlich eines vertrauenswürdigen Finanzgeschäftes.
Kann ich auf Sie zählen?

Viele Grüße
Simon Schmidt

Von meinem iPhone gesendet

Elemente: 4.992

Alle Ordner sind auf dem neuesten Stand. Verbunden mit Microsoft Exchange 250% i:change 250%

Angriffsarten

- Ransomware: Verschlüsselung von Unternehmensdaten
- Spyware: Ausspähung von Nutzeraktivitäten oder sonstigen Daten
- Sonstige Malware: Schadsoftware wie Viren, Würmer, Trojaner etc.
- Manuelles Hacking: Manipulation von Hard- und Software ohne spezielle Schadsoftware,
- (D)DoS): Überlastung von Web- oder E-Mail-Servern
- Defacing: Unbefugte Veränderung von Webinhalten
- CEO-Fraud: Vortäuschung einer Führungspersönlichkeit z. Manipulation v. Besch.
- Phishing: Täuschung mit falschen E-Mails o. Webseiten z. Erlangung sensi. Daten

Deliktsmerkmale Cybercrime

- Motive zur Begehung von Cybercrime sind vielfältig und nicht neu
- Geringe Entdeckungswahrscheinlichkeit
- Hohe Lukrativität durch ungezielte und massenhafte Verbreitung von Schadsoftware
- Geringer Durchführungsaufwand (Crime as a Service-Angebote [CaaS] im **DARK WEB**)

Besonderheiten Cybercrime

- Hohe Anzahl potentieller Opfer
- Verschiebung von analogen Straftaten ins Netz
- Geringe Anzeigebereitschaft und Strafverfolgung

