

"Stirb Langsam 14: Im Clinch mit Hackern und Co?

Bernhard Esslinger – IT-Sicherheit und Kryptologie, Leiter CrypTool-Projekt

In Folge 4 von "Stirb langsam", einem Kinofilm aus dem Jahre 2007, kämpft Bruce Willis (in seiner Rolle als Polizist John McClane) gegen eine Gruppe von ehemaligen Pentagon-Sicherheitsexperten, die alle Computernetzwerke unter ihre Kontrolle bringen und damit die Infrastruktur (Strom, Wasser, Kommunikation, medizinische Versorgung, ...) der USA nahezu zum Erliegen bringen.

Wie wäre es 10 Folgen später und wie sähe der Kampf zwischen Bruce und dem (organisierten) Internetverbrechen heute aus?

Heute gibt es viele Angriffsarten gegen Computer, Netzwerke, Telefone und Smartphones, die wir nicht so deutlich sehen können oder die wir einfach ignorieren. Bruce zeigt Ihnen, wie Sie sich – auch ohne Panzer und Pistole – schützen können. Und im Ausblick sehen Sie, wie Sie noch schlauer kämpfen könnten als Bruce.

Links und Tipps

Pflicht:

- 1) Regelmäßig Backups erstellen (dann kommen Sie wieder an Ihre Daten, auch wenn das Kind schon in den Brunnen fiel, also die Hardware mal kaputt geht, gestohlen wird, oder Ihre Dateien von einer Ransomware verschlüsselt wurden)
- 2) Regelmäßig Updates einspielen (sowohl vom Betriebssystem wie Windows, als auch von Anwendungsprogrammen wie Browsern etc)
- 3) Den gesunden Menschenverstand nutzen – im Alltag genauso wie am Computer (also im Netz)

Was Bruce auch schon macht:

- Sein WLAN nutzt WPA2 und er hat ein eigenes Passwort vergeben.
- Er sichert jeden Passwortspeicher (auch den im Browser) mit einem starken Passwort.

Kür:

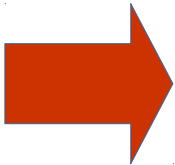
- Sichere Email auf Smartphone oder PC (mit S/MIME oder OpenPGP)
 - <https://www.anti-prism-party.de/>
 - <https://www.anti-prism-party.de/downloads/sichere-email-am-pc-und-mit-demsmartphone-anleitung.zip>

- Verschlüsselte Messenger
 - <https://www.anti-prism-party.de/downloads/instant-messaging-flyer.pdf>
 - <https://wire.com>
 - <http://www.sueddeutsche.de/digital/whatsapp-alternative-wire-dieser-messenger-ist-privater-als-whatsapp-und-kann-mehr-als-threema-1.3150299> (20. Januar 2017)

- Wie surfe ich anonym? Wie gehe ich sicher mit sozialen Netzen um?
 - <https://www.anti-prism-party.de/downloads/anonymes-surfen-flyer.pdf>
 - <https://www.anti-prism-party.de/downloads/soziale-netzwerke-flyer.pdf>

- Ansehen:
 - <https://vimeo.com/ondemand/agoodamericanmovie> (Trailer+Film)
Gehen Sie in den Film "**A Good American**" von Fritz Moser.
The story of Bill Binney and a program called ThinThread.
Erfahren Sie, warum Metadaten wichtiger sind als Verschlüsselung.
 - <https://vimeo.com/ondemand/themaze> (Trailer+Film)
What happened since the premiere of A GOOD AMERICAN ?
The story of ThinThread is far from over.
 - <https://www.youtube.com/watch?v=iHlzsURb0WI>
Comics zu Überwachung, 11 min
 - <https://www.youtube.com/watch?v=d1qOkJcn2c4>
Vortrag Sascha Lobo zu Überwachung, 1h
 - <https://www.youtube.com/watch?v=tFrLKMU0UYk>
Interview mit Sascha Lobo, 1 h
 - <https://www.youtube.com/watch?v=QtmjovN2Z0>
Arte Doku: Überwachung Total, 1,5 h

- Mitwirken / Mitgestalten / Ausprobieren
 - Besuchen Sie eine CryptoParty.
 - Nutzen Sie Ende-zu-Ende-Verschlüsselung – nicht nur bis zum nächsten Handymasten.
 - www.cryptool.org
Spielen Sie mit Verschlüsselungen mit den kostenlosen Open-Source-Programmen des CrypTool-Projektes. Das sind die weltweit am meisten verbreiteten Lernprogramme zu Verschlüsselungen und zur Kryptoanalyse.
 - <https://www.mysterytwisterc3.org>
Lösen Sie Rätsel bei MTC3 oder bei CtF-Wettbewerben.
 - Helfen Sie ehrenamtlich mit bei entsprechenden Open-Source-Projekten oder ähnlichen Aktivitäten.



Interview mit Bruce Willis: „Das Internet ist ein Ort der Jagd“, 17.5.2010

<http://www.sueddeutsche.de/kultur/bruce-willis-in-stirb-langsam-das-internet-ist-ein-ort-der-jagd-1.424090>

Bei Fragen dazu oder bei Interesse mitzuwirken dürfen Sie mir gerne schreiben: bernhard.esslinger@uni-siegen.de