# Edward Snowden und staatliche Überwachung

Es geht darum, einen kleinen Über- und Einblick in die staatliche Überwachung zu gewinnen und eine grundsätzliche Gegenmassnahme zu verstehen, die sich etabliert hat.

## Edward Snowden

Wer ist Edward Snowden? 1-2 Sätze:

Womit wurde er bekannt und wann war das? 2-3 Sätze:

Wo lebt Edward Snowden heute?

Verräter oder Held? Wie würden Sie Edward Snowden einordnen? 1-5 Sätze:

Was ist genau ein Whistleblower und woher kommt der Begriff? 1-3 Sätze:

Kennen Sie weitere Whistleblower (auch in anderen Bereichen)? Wer sind diese, was haben sie aufgedeckt, wie ist es diesen ergangen? 1-2 Beispiele:

## **NSA-Programme**

Fassen Sie in 2-3 Sätzen zusammen, was hinter den folgenden von Edward Snowden aufgedeckten NSA-Überwachungsprogrammen steckt. Welche von den Internet-Diensten, die Sie täglich nutzen, würden wohl auch darunter fallen? Welche eher nicht?

### Prism

3-5 Sätze:

### XKeyScore

3-5 Sätze:

### *Optional: TURBINE, TURMOIL, TURBULENCE*

Wenn Sie Lust und Zeit und haben, sich diese etwas technischeren Programme etwas vertiefter anzuschauen.

# Gegenmassnahme https

Schauen Sie sich dazu folgendes Video: <https://www.microsoftstream.com/video/76493fcc-1113-4b86-8c54-16108c77f2ba>

Was leistet https? 2-3 Sätze:

Warum und wie konnte früher die (abgehörte) verschlüsselte https-Kommunikation nachträglich entschlüsselt werden? Wie wird das heute verhindert? 2-3 Sätze:

Die Schule muss(?) den Internetverkehr der Schulcomputer überwachen. Wie ist das trotz https möglich, ohne dass der Browser reklamiert, er sei nicht mit dem korrekten Server verbunden? 2-3 Sätze:

Wenn ein Geheimdienst den Inhalt von https-Verbindungen abhören möchte, welche Angriffspunkte gibt es für die Geheimdienste? 2-4 Sätze:

Wie hat sich die Verbreitung von https seit 2013 entwickelt? Geben Sie eine bis zwei Webseiten mit entsprechenden Informationen/Graphen an:

Wer und was ist LetsEncrypt? 2-3 Sätze:

Lassen Sie sich das Zertifikat von fginfo.ksbg.ch anzeigen. Welche Zertifizierungsstelle hat dieses unterschrieben?

**Weitere Links zum Thema, optional, wenn Sie Zeit und Lust haben:**

https://www.srf.ch/news/schweiz/neues-ueberwachungsgesetz-verfolgung-auf-schritt-und-tritt-im-digitalen-raum

<https://www.admin.ch/gov/de/start/dokumentation/abstimmungen/20160925/nachrichtendienstgesetz.html>

<https://www.sg.ch/bildung-sport/volksschule/rahmenbedingungen/rechtliche-grundlagen/Datenschutz/_jcr_content/Par/sgch_downloadlist/DownloadListPar/sgch_download.ocFile/Handreichung_Datenschutz_und_Informationssicherheit_Dez19.pdf>