



ASS-Thementage 2009 Jugendliche



Thema: Verschlüsselung und Umgang mit Daten

Referent: Marcel Ackermann ([www. DreamFlasher.de](http://www.DreamFlasher.de))

Zielsetzung:

Erarbeiten Sie sich Möglichkeiten und Gefahren im Bereich Internet und PC, wie sie von Jugendlichen verwendet werden. Konzentrieren Sie sich dabei auf Situationen, die in Ihrem späteren Berufsleben auftreten können. Erstellen Sie aus den erarbeiteten Informationen eine Präsentation.

Zeitplan: 12. Juni bis 19. Juni 2009

- Freitag
 - 13.10 Uhr: Vorstellung der Referenten und ihrer Themen.
 - 13.40 Uhr: Einteilung der Gruppen und Bestimmen der Plattform für die Präsentation.
 - 13.55 Uhr: Einführung in die Aufgabenstellung, Bestimmen des Gruppenleiters.
 - 15.00 Uhr: Selbstständiges Arbeiten.
- Samstag – Dienstag
 - Selbstständiges Arbeiten.
- Mittwoch
 - 07.30 – 10.00 Uhr: Abschlusssitzung, Ergebnisse präsentieren, sichten, korrigieren, ergänzen und für die Präsentation für die restlichen Schüler der Schule am Donnerstag vorbereiten.
- Donnerstag
 - Präsentation.

Kontakt zu den Referenten:

Für inhaltliche Fragen sind wir jederzeit via E-Mail oder Chat zu erreichen. (Viele von uns sind rund um die Uhr im Chat eingeloggt, obwohl sie nebenbei mit anderen Tätigkeiten beschäftigt sind. Es kann daher eine Zeit dauern, bis Sie eine Antwort erhalten. Senden Sie im Zweifel eine E-Mail.)

Webseite: <http://oqlt.de/>

E-Mail: ass@oqlt.de

IRC-Webchat: <http://java.freenode.net/index.php?channel=oqlt>

IRC-URL (für Kundige): <irc://chat.freenode.net/oqlt>



ASS-Thementage 2009 Jugendliche



Thema: Verschlüsselung und Umgang mit Daten

Aufgabe:

Machen Sie sich mit Verschlüsselungsmöglichkeiten vertraut. Überlegen Sie, auf welche Umgangsweisen sie mit Daten und Kommunikation im Internet und am Computer achten sollten. Fragen, die Sie sich unter anderem stellen sollten: Mit welchen Daten und Kommunikationswegen haben Sie es am Computer zu tun? Wie können Sie diese sicher machen? Welche Möglichkeiten außer Verschlüsselung gibt es noch? Worauf ist bei öffentlichen PCs zu achten (Internetcafé, Schule)? Wie sieht es mit anderen Geräten als Computern aus, z.B. Handy, Kamera, USB-Stick, MP3-Player? Welche Guidelines können anderen helfen? Geben Sie sich eine thematische Richtung vor. Erstellen Sie eine Präsentation.

Stichwörter:

Verschlüsselung, SSL, OTR, PGP, WPA, Chat, Internet-Café, Bilder, Musik, Dokumente, Handy, Kamera, USB-Stick, Festplatte, Passwörter speichern, Keylogger, Email-Signatur.

Eingrenzungen:

Verzichten Sie auf die Erörterung folgender Punkte, die für die Aufgabe von geringer Relevanz sind, um Überschneidungen mit anderen Themen zu vermeiden: Sucht(potential), Rechtliches, Spam, Virus, Virens Scanner, Firewall, sichere Passwörter, Anonymität, Phishing, Hacker, Trojaner, Spyware, Dialer, Würmer.

Verweisen Sie stattdessen wenn nötig auf die Thematik einer anderen Gruppe.

Tipps:

- Brainstorming
- Planung, Zeitrahmen
- Zwischenergebnisse dokumentieren.
- Kommunikation in der Gruppe

Hilfe:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Verschl%C3%BCsslung>

http://de.wikipedia.org/wiki/Kategorie:Freie_Kryptosoftware

<http://arbeitsblaetter.stangl-taller.at/PRAESENTATION/kurzreferat.shtml>

<http://arbeitsblaetter.stangl-taller.at/PRAESENTATION/folie.shtml>

http://www.diz.ethz.ch/docs/praesentationen_referate/

<http://www.wdrmaus.de/sachgeschichten/sachgeschichten/sachgeschichte.php5?id=84> :)

Viel Erfolg