

Speaker guideline

CMS Talk für den Studientag am Donnerstag den 23.02.2017 in den [Nymphenburger Schulen München](#).

Chapter: CMS / CCC

Sehr kurze Einführung in die Ziele der CMS Initiative und Vorstellung des CCC.

Chapter: Hack

Beschreibung

Es wurde ein Raspberry Pi als WLAN AP mit der SSID "nymph_fast" aufgestellt. Die Website der Schule wurde abgezogen und auf dem Raspberry Pi gelegt. Die Kopie der Website wurde um einen Fake-Beitrag zum Thema Flüchtlinge erweitert. Auf dem Raspberry Pi wurde ein DNS konfiguriert, welcher die Domain <http://www.nymphenburger-schulen.de/> auf die Kopie der Website auf dem Raspberry Pi leitete. Alle anderen DNS Request wurden an einen Forwarding DNS weitergeleitet. Der Raspberry wurde per iptables als Router konfiguriert.

Der Speaker geht auf die Infrastruktur der Schule mit eigenem WLAN (nymphlan) ein und weist auf die SSID nymph_fast hin. Im Anschluss daran wird auf die Website eingegangen und der Fake-Beitrag gezeigt.

Ziele

- Aufmerksamkeit bekommen.
- Audience aufmerksam machen, dass man sich nicht in jedes WLAN einloggt => Konsequenzen
- Fake-Beitrag: Nicht alles glauben, was "jemand" ins Internet geschrieben hat
- Überleitung zu dem Beitrag Fake-News

Chapter: Fake-News

Ziele

- Sensibilisierung für das Thema
- Wie kann man Fake-News erkennen bzw. wie recherchiere ich
- Keine Fake-News weiterleiten

Chapter: https

Beschreibung

- Kurze Demonstration der Cäsar-Verschlüsselung
- MITM Demonstration anhand von Kontaktformulare (http vs. https)
 - [<http://www.nymphenburger-schulen.de/kontakt.html>]
 - [<https://www.zeiss.de/messtechnik/website/contact-form.html>]
- Beispiel eines falschen Zertifikates
 - [<https://www.callkate.org>]

Ziele

- Sensibilisieren für verschlüsselte Kommunikation - keine Personenbezogene Daten ohne SSL übertragen
- Wie erkennt man SSL Websites
- Überprüfung der Echtheit einer Website anhand eines Zertifikates

Chapter: Was kosten SoMe Dienste

Ziele

- Bei kostenlosen Diensten zahlt man mit seine eigenen Daten
- Ist der Dienst es mir Wert, dass ich dafür mit meinen Persönlichendaten zahle?
 - Es geht nicht darum, dass die Dienste nicht genutzt werden sollen!
 - Wie bei Geld, z.B. Netflix, muss man sich überlegen, ob es einem die 8,99EUR im Monat wert ist.
 - Bewusste Entscheidung fällen.
- Datensparsamkeit

Chapter: Password

Ziele

- Passwort soll keine Details aus dem Leben beinhalten
- Passwort soll nicht „echten“ Wörtern beinhalten
- Nutzt für jeden Dienst ein eigenes Passwort
- Benutzt einen Passwort Safe