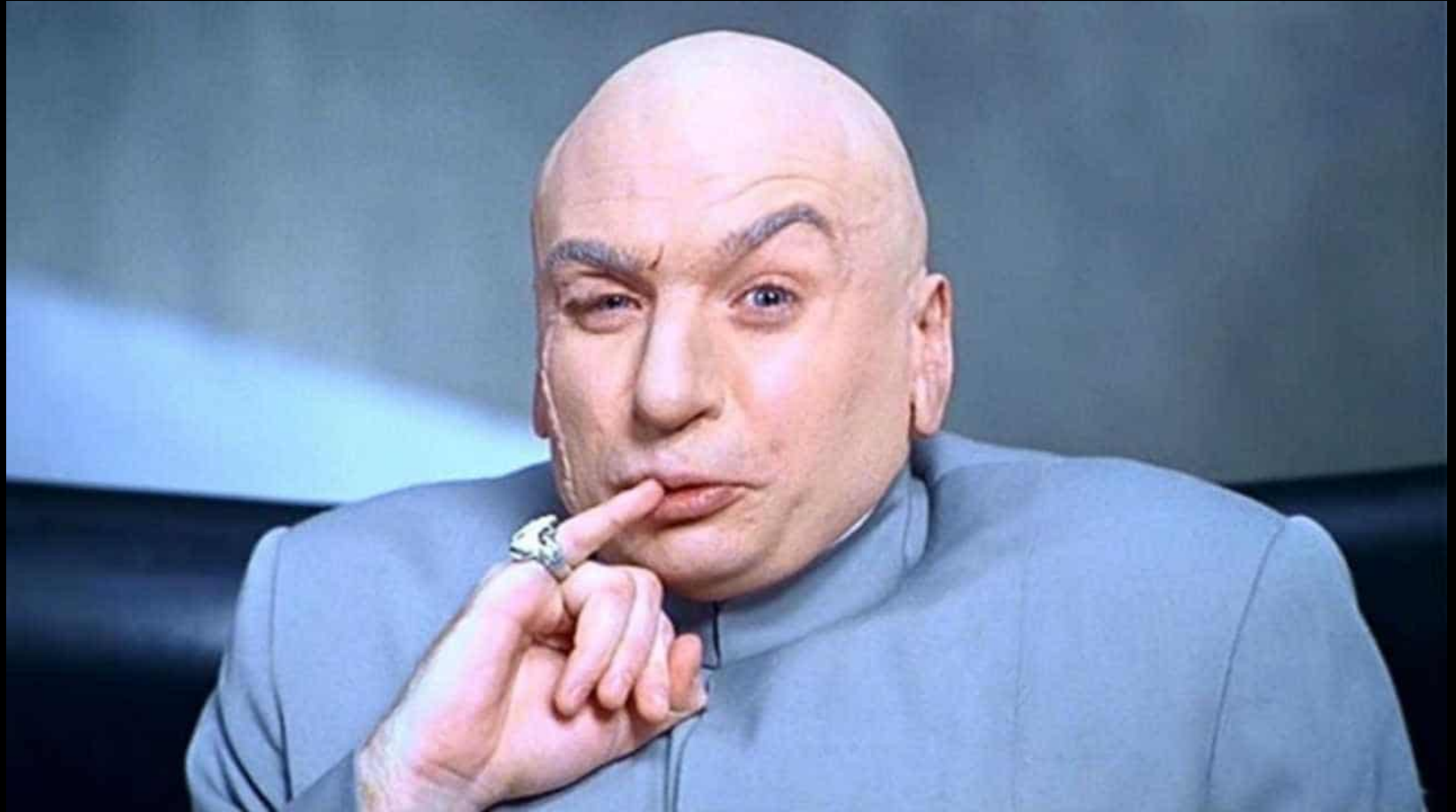


Phising & Social Engineering

Phising & Social Engineering

Lektion 1

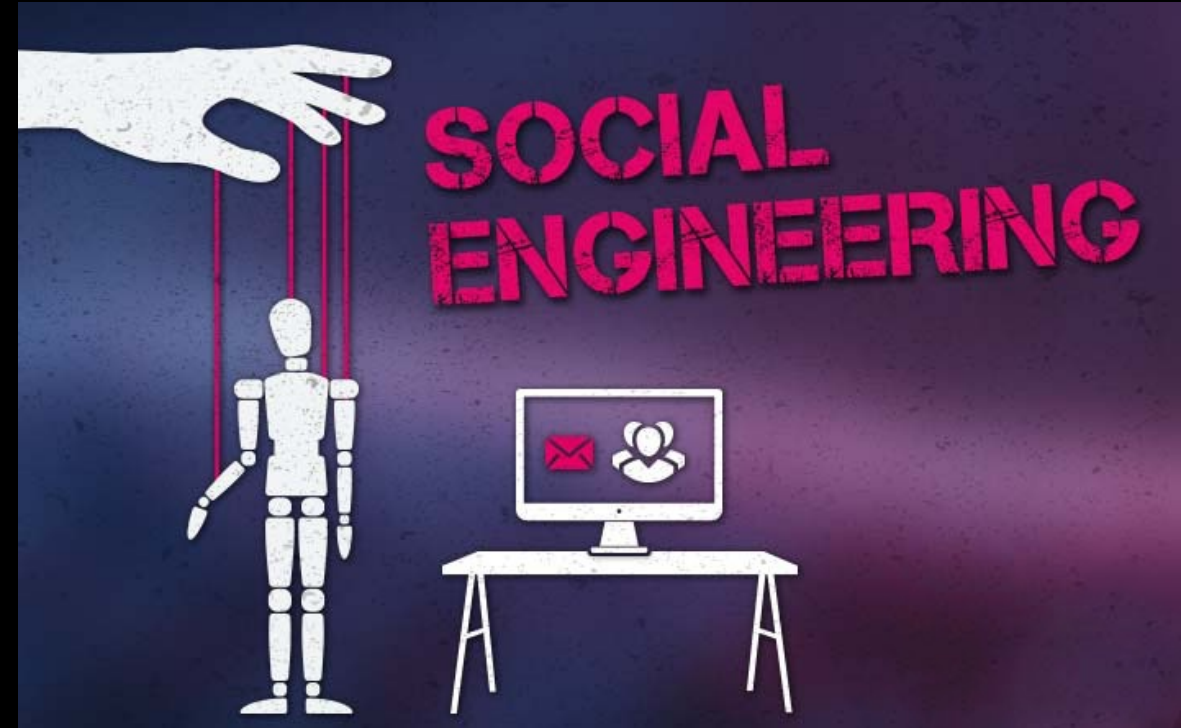
Dr. Evil



- Kann Computer & Internet nutzen für **kriminelle Aktivitäten**
- **Ziele:**
 - Maschen von Betrügern verstehen ...
 - ... um nicht selbst darauf hereinzufallen ...
 - ... aber NICHT um selbst kriminell zu werden!

Social Engineering

- **Social Engineering**
- Anwendung psychologischer Manipulation ...
- ... um Opfer dazu zu bringen, einem vertrauliche Informationen preiszugeben
- Im Gegensatz zu traditionellem Hacking reichen oft bescheidene Informatikkenntnisse
- Social Engineering ist mind. so viel Psychologie wie Informatik
- Bekannteste Art: **Phishing via Mail**



Organisation

- 4er-Gruppe
- Ausrüstung:
 - Papier (analog)
 - Schreiber

I Criminal

- **Gruppenarbeit I**
- In 4er-Gruppen
- Denkt wie Kriminelle (werdet aber keine!)
- Überlegt euch **verschiedene Vorgehensweisen** (Alternativen zu Phishing via Mail), wie man mit Social Engineering über Internet / mit Computern von Personen vertrauliche Informationen entwenden kann.
- Was sind die jeweiligen Ziele dahinter?
- Notizen machen
- Googlen verboten
- Zeit: 6'
- Nachher: Besprechung an WT

Erfahrungsberichte

- Wer wurde bereits Opfer von Social Engineering?
- Kennt ihr jemanden?

Arten von Social Engineering

- **Gruppenarbeit II**

- Jede(r) Informiert sich zu einer Art von Social Engineering ...
- ... liest dazu Artikel auf Wiki (ignoriere weitere Quellen/Links für den Moment)
- ... macht sich Notizen ...
- ... und präsentiert den anderen Gruppenmitgliedern.
- Zeit:
 - 5' Eigenen Artikel studieren, Notizen machen
 - 10' Vorstellen
- Artikel:
 1. «**Phishing via Mail**» bis und mit «...dass wir leicht auf sie hereinfallen»
 2. «**Spear phishing und Whaling**» bis und mit «... die so unvorsichtiges Handeln verhindern sollten.»
 3. «**Vishing**» bis und mit «...fehlende Angaben ergänzen soll»
 4. «**Baiting**» bis und mit «...Informationen bekannt geben muss»

Auftrag

- Andere Artikel auf Wiki lesen
- HA: über alle Artikel sehr gut Bescheid wissen

Phising & Social Engineering

Lektion 2

Lektion

1. Video zusammen schauen:

<https://www.youtube.com/watch?v=u9dBGWVwMMA>

2. Kurz besprechen

3. Aufträge 1 & 2 auf Wiki:

https://sca.ksr.ch/doku.php?id=gf_informatik:umgang_inet_sca:phishing_social_engineering#auftraege