

# MISSION: H4CK3R-4NGR1FF

**Schwierigkeit:** Mittel

**Dauer:** max. 15 Min.

**Team:** 2-4 SpielerInnen

**Materialien:** Stifte, Smartphone

Ihr habt von einer geheimen Quelle erfahren, dass ein Hacker-Angriff auf eure Schule vorbereitet wird. Trefft als Cyber-Security-Team Sicherheitsvorkehrungen, bevor der Timer abläuft!

## Phase 1

A	X	C	Y	E	E	F	G	L	M	D	E	T	Z	S	I	O	P	D	V	Y
V	C	F	T	X	A	B	F	S	I	H	O	G	L	Z	M	K	I	R	E	E
E	R	W	M	E	H	R	D	S	W	A	I	A	V	E	T	Q	W	E	E	R
R	S	S	S	F	E	A	S	E	W	B	J	G	F	I	S	S	E	B	B	T
L	W	B	U	Q	K	C	M	O	V	N	A	Y	W	C	Q	K	E	V	I	W
V	X	Y	W	T	O	H	Q	M	C	E	I	O	Y	H	O	Z	U	W	S	R
X	J	L	O	E	I	T	I	G	X	B	Z	P	X	E	N	V	L	Z	X	C
S	B	V	H	W	L	H	A	P	R	H	Q	L	T	N	E	O	Z	P	Q	Y
I	U	P	F	I	C	Q	X	B	X	P	A	O	R	M	N	X	M	L	X	I
C	C	Y	E	S	G	Y	J	P	C	U	T	Z	X	E	O	L	X	E	P	E
Y	H	Z	F	H	A	N	D	Y	J	B	G	K	L	E	I	N	B	B	B	F
N	S	V	X	E	C	A	E	S	X	E	R	A	X	T	N	K	U	U	Z	S
F	T	M	C	R	L	O	Y	F	O	R	O	H	O	B	I	S	C	G	W	K
I	A	B	X	L	B	O	E	Q	W	E	S	H	R	I	Y	C	H	L	V	O
X	B	I	M	E	Z	I	X	O	J	C	S	O	N	D	E	R	S	F	R	M
L	E	K	X	Z	A	Z	H	U	C	H	N	I	J	F	C	S	T	E	U	G
Q	N	Z	E	I	C	H	E	N	B	N	W	T	E	Q	D	A	A	C	O	L
Z	J	R	E	F	N	P	O	E	L	U	Z	G	Z	M	U	G	B	T	L	C
F	T	B	U	F	T	Y	X	L	A	N	W	J	O	F	R	O	E	J	O	W
U	T	R	V	E	M	P	O	T	Q	G	O	E	R	C	B	E	N	S	P	S
S	U	E	S	R	U	T	R	C	V	O	Z	I	J	X	E	F	F	S	X	V
G	W	U	C	N	Q	I	X	Y	S	T	G	O	X	Y	H	K	Q	J	K	L

Welche Kriterien sollte ein sicheres Passwort beinhalten?

KLEIN BUCHSTABEN

ZIFFERN

GROSS BUCHSTABEN

MEHR ALS ???? ZEICHEN

?????? ZEICHEN

## Phase 2

Faltet das Blatt mit den Binärcodes so, dass die Begriffe mit den Erklärungen zusammenpassen. Ordnet danach die binären Zahlen von Norden beginnend im Uhrzeigersinn nacheinander an und rechnet diese in eine Dezimalzahl um. Nur so könnt ihr euch auf die Schadsoftware der Hacker vorbereiten!

0  
Virus

▲  
Norden

0

1  
Wurm

Verändert  
ansonsten  
harmlose  
Dateien.  
0

1 1 0

0

1

1  
Ein auf den ersten Blick  
harmloses Programm,  
das jedoch eine  
Schadfunktion  
versteckt.

0 1

1 1 1

1  
Zeichnen  
Tastatureingaben auf.

0

1  
Repliziert sich  
selbst und nutzt  
Sicherheitslücken.

0 1

0 1 1

1  
Spioniert  
Aktivitäten des  
Nutzers auf  
seinem PC aus.

1  
Trojaner

0

1  
Spyware

0

0  
Keylogger

1

0

## Phase 3

Die Hacker haben soeben eine Phishing-Mail an eure Schule gesendet. Findet alle verdächtigen Anzeichen, damit die E-Mail aussortiert werden kann!

**Hinweis:** Die Zeilen mit den verdächtigen Inhalten führen euch zum richtigen Code!

1	Absender: paypal@clients-area.de
2	Empfänger: office@schule.at
3	<b>Betreff: Bitte bestätigen Sie Ihre persönlichen Daten</b>
4	Hallo PayPal-Mitglied,
5	in letzter Zeit ist es vermehrt zu Angriffen auf unser Online-Banking-Portal
6	gekommen. Um Ihnen weiterhin die größtmögliche Sicherheit zu bieten
7	folgen Sie bitte nachfolgendem Link und verifizieren Sie ihre Zugangsdaten erneut.
8	Link: <a href="#">Verifizierungsportal</a>
9	Mit freundlichen Grüßen,
10	Ihr Paypal-Service-Team
	