

Transpositionsverschlüsselung (1/2)

Aufgabe 1

Dir ist dieser Pergamentstreifen in die Hände gefallen, der eine als Skytale verschlüsselte Botschaft trägt.

Du weißt natürlich nicht, wie dick der Stab war, den der griechische Dramatiker Epicharmos vor 2500 Jahren beim Verschlüsseln seiner Botschaft verwendet hat.

Brich die Verschlüsselung durch Probieren, indem du die Botschaft in Tabellen mit zwei, drei oder mehr Zeilen notierst.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

T
I
D
W
A
S
A
A
L
T
S
S
E
D
Z
Z
N
A
W
U
T
S
E
L
H
B
I
E
A
E
T
R
B
S
E
N
E
T
E
E
N
E
T
N

Transpositionsverschlüsselung (2/2)

Aufgabe 1 (Fortsetzung)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 2

Beschreibe, wie das Ver- und Entschlüsseln einer Skytale funktioniert.
Was dient dabei als Schlüssel?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 3

Verschlüssele eine Nachricht als Skytale und gib sie deinem Nachbarn bzw. deiner Nachbarin zusammen mit dem richtigen Schlüssel.
Entschlüssele die Nachricht deines Nachbarn bzw. deiner Nachbarin.

T
I
D
W
A
S
A
A
L
T
S
S
E
D
Z
Z
N
A
W
U
T
S
E
L
H
B
I
E
A
E
T
R
B
S
E
N
E
T
E
E
N
E
T
N

Spam und Phishing (1/2)

Aufgabe 1

Woran kannst Spam-Nachrichten erkennen?

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 2

Was solltest du tun, wenn du eine Spam-Nachricht in deinem E-Mail-Postfach findest?
Und was solltest du nicht tun?

.....

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 3

Woran kannst du Phishing-Mails erkennen?

.....

.....

.....

.....

Spam und Phishing (2/2)

Aufgabe 4

Was solltest du tun, wenn du eine Phishing-Mail in deinem E-Mail-Postfach findest?
Und was solltest du nicht tun?

.....

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 5

Die bekommst diese vier E-Mails.

Sind es Spam-Nachrichten oder Phishing-Mails?

A

Hallo, magst du Pizza?
Dann komm in unser
neu eröffnetes Risto-
rante im Tomatenweg 7
in Nudelhausen. Die
beste Pizza in
Süddeutschland!

B

Achtung, dein TikTok-
Account entspricht
nicht den aktuellen
Nutzungsbedin-
gungen. Gehe inner-
halb der nächsten
24 Stunden auf diese
Seite und melde dich
an, sonst wird dein
Account gelöscht.

C

Wir sind von der
Polizei. Gegen dich
liegt eine Anzeige vor.
Melde dich noch heute
bei uns, um das zu
klären. Klicke hier.

D

Gewinne einen Ferrari
SF90 Spider! Alle
Gewinne und Informa-
tionen zur Teilnahme
an unserer neuen
Lotterie findest du hier.

.....

.....

.....

.....

Aufgabe 6

Versuche selbst, eine überzeugende Phishing-Mail zu formulieren.

Denk aber daran, dass dies nur eine Übung ist, um Phishing-Mails besser zu erkennen,
und du diese Mail nicht verschicken darfst.

.....

.....

.....

.....