

Sicherheit in der Informatik

Wieso ist Sicherheit wichtig in der Informatik?



- IT-Sicherheit schützt Computer, Daten und Netzwerke vor Diebstahl und Angriffen
- Sichere Passwörter sind ein zentraler Bestandteil, um unbefugten Zugriff zu verhindern



Spiel: Passwörter erraten

Anweisungen

- Teilt euch in **Zweierteams** auf
- Es gibt zwei Rollen:
 - > **Passwort-Erststeller**
 - > **Passwort-Rater**
- **Passwort-Erststeller** soll sich ein Passwort mit **maximum 8 Zeichen** überlegen
- **Passwort-Rater** muss das Passwort in maximal **5 Minuten** erraten
- **Passwort-Rater** darf dem **Passwort-Erststeller** Fragen stellen (alle Fragen sind erlaubt!)
- Dann werden Rollen getauscht
- Spielt bis zu **3 Runden**
- Der Spieler mit den meisten Punkten bekommt Süßigkeiten!

Punktesystem

Spielergebnis	Punkte für Passwort- Ersteller	Punkte für Passwort- Rater
Passwort-Rater hat das Passwort erraten	0	2
Passwort-Rater hat das Passwort NICHT erraten	1	0

Tipps für sichere Passwörter

- Erstelle immer ein starkes Passwort, das Buchstaben, Zahlen und Zeichen enthält
- Verwende für jedes Online-Konto ein anderes Passwort, dass sich deutlich von den anderen unterscheidet

Beispiel: Vermeide ähnliche Passwörter wie “IchBinHans1”, “IchBinHans2” usw.

- Schreibe deine Passwörter nicht einfach auf ein Blatt Papier
- Nutze stattdessen einen Passwort-Manager, um sie sicher aufzubewahren

