

## CTF-Challenge: Geheimen Text entschlüsseln

Willkommen zur CTF-Challenge! Deine Aufgabe besteht darin, einen geheimen Text zu entschlüsseln, der mit einem unbekannten Methode verschleiert wurde. Du hast zwei Möglichkeiten, das Problem zu lösen: von Hand oder mit Code. **Wichtig: Dein Lösungsweg muss klar ersichtlich sein!**

### Aufgabe:

1. Gib den verschlüsselten Text ein:

- Verschlüsselter Text: 74336368737434727433726c3374736730

2. Löse die Challenge:

- Option 1 (von Hand):
  - Untersuche den verschlüsselten Text und versuche, ein Muster zu erkennen.
  - Analysiere die gegebene verschlüsselte Zeichenfolge und versuche, den Algorithmus zu verstehen.
  - Entwickle eine Strategie, um den verschlüsselten Text Schritt für Schritt zu entschlüsseln und den ursprünglichen geheimen Text zu ermitteln.
- Option 2 (mit Code):
  - Verwende eine Programmiersprache deiner Wahl, um ein Entschlüsselungsskript zu schreiben.
  - Analysiere den verschlüsselten Text und implementiere den entsprechenden Algorithmus zur Entschlüsselung.
  - Führe das Skript aus und erhalte den ursprünglichen geheimen Text als Ausgabe.

### Hinweise:

- Der geheime Text wurde mit einem Verschlüsselungsalgorithmus verschlüsselt, der nicht näher spezifiziert wurde.
- Zwei Zeichen stellen immer ein Buchstaben dar.
- Untersuche den verschlüsselten Text genau und suche nach Hinweisen oder Mustern, die dir helfen könnten, den Algorithmus zu verstehen.
- Falls du dich für die Code-Lösung entscheidest, nutze die Programmiersprache, mit der du am besten vertraut bist.

Für Tipps, schaue dir die weiteren Ressourcen an!