

AB: Datenübertragung durch Morsen

💡 Das Morsealphabet besteht aus kurzen (☆) und langen (–) Signalen. Es wurde entwickelt, um Nachrichten über Funk oder Lichtsignale weltweit verständlich zu übertragen. Früher nutzten Seeleute das Morsen für wichtige Botschaften – spannender als SMS!

Morsezeichen sind universell und können überall auf der Welt verstanden werden.

📌 Das Morsealphabet

Buchstaben	Zahlen und Sonderzeichen
A: ☆ –	1: ☆ – – – –
B: – ☆ ☆ ☆	2: ☆ ☆ – – –
C: – ☆ – ☆	3: ☆ ☆ ☆ – –
D: – ☆ ☆	4: ☆ ☆ ☆ ☆ –
E: ☆	5: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆
F: ☆ ☆ – ☆	6: – ☆ ☆ ☆ ☆
G: – – ☆	7: – – ☆ ☆ ☆
H: ☆ ☆ ☆ ☆	8: – – – ☆ ☆
I: ☆ ☆	9: – – – – ☆
J: ☆ – – –	0: – – – – –
K: – ☆ –	Punkt (.): ☆ – ☆ – ☆ –
L: ☆ – ☆ ☆	Komma (,): – – ☆ ☆ – –
M: – –	Fragezeichen (?): ☆ ☆ – – ☆ ☆

N: – ☆

Bindestrich (-):

– ☆ ☆ ☆ ☆ –

O: – – –

P: ☆ – – ☆

Q: – – ☆ –

R: ☆ – ☆

S: ☆ ☆ ☆

T: –

U: ☆ ☆ –

V: ☆ ☆ ☆ –

W: ☆ – –

X: – ☆ ☆ –

Y: – ☆ – –

Z: – – ☆ ☆



Abbildung 2, Eigene Darstellung, KI generiert

Aufgabe: Entschlüsselung

Entschlüssele die folgenden Morsezeichen und schreibe die Nachricht auf:

1. ☆ – ☆ – – – ☆ ☆
2. – – ☆ – – – – ☆ ☆ –
3. ☆ ☆ ☆ ☆ – ☆ – ☆ – – –

Übung: Eigene Nachricht

Verwende das Morsealphabet, um eine eigene Nachricht zu erstellen. Schreibe die Morsezeichen auf und lasse deine Partnerin oder deinen Partner die Nachricht entschlüsseln!

Bonusaufgabe

Erfinde eine Methode, wie du Morsezeichen übermitteln könntest, ohne zu sprechen oder zu schreiben. Zum Beispiel mit Licht, Klopfzeichen oder anderen Ideen.