

Morsecode

Morse-Alphabet:

A =	● ■	N =	■ ■ ●	0 =	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
B =	■ ■ ● ● ●	O =	■ ■ ■ ■ ■ ■	1 =	● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
C =	■ ■ ● ■ ■ ●	P =	● ■ ■ ■ ■ ●	2 =	● ● ■ ■ ■ ■ ■ ■
D =	■ ■ ● ●	Q =	■ ■ ■ ■ ● ■ ■	3 =	● ● ● ■ ■ ■ ■ ■
E =	●	R =	● ■ ■ ●	4 =	● ● ● ● ■ ■ ■ ■
F =	● ● ■ ■ ●	S =	● ● ●	5 =	● ● ● ● ●
G =	■ ■ ■ ■ ●	T =	■ ■ ■	6 =	■ ■ ■ ● ● ● ●
H =	● ● ● ●	U =	● ● ■ ■	7 =	■ ■ ■ ■ ● ● ●
I =	● ●	V =	● ● ● ■ ■	8 =	■ ■ ■ ■ ■ ■ ● ●
J =	● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	W =	● ■ ■ ■ ■	9 =	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ●
K =	■ ■ ● ■ ■	X =	■ ■ ● ● ■ ■		
L =	● ■ ■ ● ●	Y =	■ ■ ● ■ ■ ■ ■		
M =	■ ■ ■ ■	Z =	■ ■ ■ ■ ● ●		

Was ist der Morse-Code?:

Der Morse-Code wurde unter anderem von **Samuel Morse** entwickelt. Er besteht aus einem **kurzen Zeichen** (dargestellt durch einen Punkt), einem **langen Zeichen** (dargestellt durch einen Strich) sowie einer Pause. Er kann auf verschiedene Art und Weise übertragen werden, z.B. als **Ton- oder Lichtsignal**. Groß- und Kleinbuchstaben werden bei der **Codierung** nicht unterschieden.

Aufgabe 1: Decodiere die folgenden Wörter.

- a) ■ ● ● ● ● ● ■ ■ ■ ■ ■ ● ● ● ● = _____
- b) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ■ ■ ● ● = _____
- c) ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ● ● ● ● ● ■ ■ ■ = _____
- d) ● ■ ■ ■ ● ● ■ ■ ● ● ● ● ● ● = _____
- e) ● ● ● ● ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ = _____



Aufgabe 2: Codiere die folgenden Wörter bzw. Zahlen.

- a) BLAU = _____
- b) SOFA = _____
- c) TISCH = _____
- d) 1970 = _____
- e) 2011 = _____
- f) SOS = _____

Aufgabe 3: Decodiere die folgenden Wörter.

- a) •••• ■■■■ ■ • •■■■ = _____
- b) ■■■• ■■■■ •■■• •■■■ = _____
- c) •■■■• •■ •■■■• •■ = _____
- d) •■ •■■• •■■■• •••• •■ = _____
- e) ••• ■ •■ •■■• = _____

Aufgabe 4: Wozu wurde bzw. wird Morsecode verwendet? Recherchiere im Internet.

Aufgabe 5: Kann Morsecode geklopft werden? Begründe deine Entscheidung.

Aufgabe 6: Warum handelt es sich beim Morsecode um eine Codierung und nicht um eine Verschlüsselung? Recherchiere im Internet und begründe.

