

### Einfache Codier-Tabelle Zahlen und Buchstaben

Zahl	Buchstabe	Zahl	Buchstabe
1	A	14	N
2	B	15	O
3	C	16	P
4	D	17	Q
5	E	18	R
6	F	19	S
7	G	20	T
8	H	21	U
9	I	22	V
10	J	23	W
11	K	24	X
12	L	25	Y
13	M	26	Z



<https://barcode.tec-it.com/de>



Wert des Symbolzeichens	Zeichensatz A (ungerade Paritäts)	Zeichensatz B (gerade Paritäts)	Zeichensatz C (gerade Paritäts)
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

### ASCII-Tabelle zu Großbuchstaben

1000001	A
1000010	B
1000011	C
1000100	D
1000101	E
1000110	F
1000111	G
1001000	H
1001001	I
1001010	J
1001011	K
1001100	L
1001101	M
1001110	N
1001111	O
1010000	P
1010001	Q
1010010	R
1010011	S
1010100	T
1010101	U
1010110	V
1010111	W
1011000	X
1011001	Y
1011010	Z

# DAS MORSE-ALPHABET

Mit Hilfe des Morse-Apparates konnten Nachrichten sehr schnell über weite Entfernungen weitergegeben werden.

Am 4. September 1837 stellte der amerikanische Maler und Erfinder Samuel F. B. Morse (1791-1872) einen Apparat vor, mit dem Nachrichten auch über große Entfernungen hinweg übermittelt werden konnten.



Samuel Finley Breese Morse

Dieser so genannte Morse-Apparat konnte allerdings keine gesprochenen Worte übertragen, sondern lediglich kurze und lange elektrische Impulse.

Deshalb dachte sich Morse einen Code aus kurzen und langen Signalen aus:

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

Jedem Buchstaben des Morsealphabet ordnete er einen bestimmten Code zu. Kurze Signale stellte er als Punkte dar, lange Signale als Striche.

Buchstaben, die besonders häufig verwendet werden, bekamen von Morse einen kurzen Code zugewiesen (zum Beispiel das "e" oder das "i"); selten verwendete Buchstaben (wie zum Beispiel das "q") wurden mit einem längeren Code dargestellt. Um eine Mitteilung mit Hilfe des Morse-Alphabets zu übermitteln, brauchst du übrigens keinen Morse-Apparat; es geht auch mit Licht- oder Klopfzeichen!

Noch heute wird das Morse-Alphabet in der Luft- und Schifffahrt genutzt. Zum Beispiel bei der Deutschen Marine als SOS-Zeichen oder auch, um andere Botschaften zu übermitteln.

Quelle: <https://www.kindernetz.de/wissen/geheime-botschaften-morse-alphabet-100.html>

## Hausaufgabe:

Film ansehen unter folgendem LINK oder unter dem QR-Code

<https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-strichcode-100.html>



Was wird mit dem Strichcode auf der Dose verschlüsselt?

---

---

Was liest der Laser?

- Die Zahlen
- Die Schrift auf der Dose
- Das Preisschild
- Die schwarzen und weißen Striche im Strichcode

Was weiß die Kasse alles, wenn der Strichcode eingelesen wurde?

---

---

Wie viele hell-dunkel-Streifen stellen **eine** Zahl dar?

im Film: \_\_\_\_\_ in Wirklichkeit: \_\_\_\_\_

Was muss der Verkäufer machen, wenn sich der Preis für die Dose ändert?

---

---

Hast du noch etwas anderes herausgefunden?

---

---

Hast du noch mehr Fragen?

---

---