

③ Nenne 4 **Codierungssysteme**, die du kennst.

/ 4

④ **Decodieren**

/ 5

a) Der Anfang des Codes auf einem Ei lautet „0-DE“. Was weißt du nun über dieses Ei?

b) Du erhältst folgenden Morsecode. Decodiere ihn!

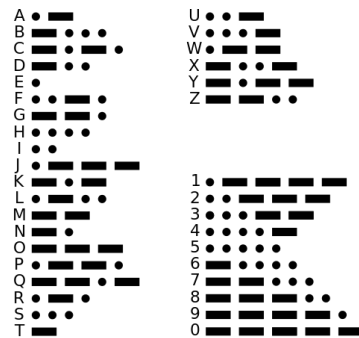
.. | -. | ..- | --- | .- | -- | .- | - | .. | -.-

| | |
|-------|-------|
| <hr/> | <hr/> |
| <hr/> | <hr/> |
| <hr/> | <hr/> |

⑤ **Nullen und Einsen**

/ 4

a) Der PC hat folgenden Wert gespeichert: $1010_{(2)}$. Um welche Zahl handelt es sich?
 b) Der PC soll die Zahl $4_{(10)}$ speichern. Wie speichert der PC diese Zahl ab? Gib den Speicherwert an.



Quelle:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:InternationalMorseCode.svg>

⑥ **Datencodierung Schwarz-Weiß-Bilder**

/ 3

Folgendes SW-Bild soll auf der Festplatte gespeichert werden. Schreibe in die neben- stehenden Kästchen, wie der PC dieses Bild speichert. da

