

Aufgaben zur Brailleschrift



Decodieren (Braille --> Buchstaben)

Kannst du folgende Brailleschriften entziffern(decodieren), was bedeuten die jeweiligen Zeilen?

Aufgabe 1:

○ ● ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○
 ○ ○ ● ● ○ ○ ● ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ● ●
 ○ ● ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ● ○

Aufgabe 2:

○ ● ○ ● ● ● ● ● ● ○ ● ○ ● ● ● ○ ○ ● ○ ● ● ○
 ○ ○ ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○ ○ ● ● ● ○ ○ ○
 ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○

Aufgabe 3:

○ ● ○ ● ● ● ○ ○ ● ○ ● ○ ● ● ● ● ○ ○
 ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ○
 ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ○ ○ ○
 ○ ● ● ○ ● ○ ○ ● ● ● ● ● ● ○ ● ● ● ○ ● ○ ○ ● ● ● ○ ● ○ ○
 ○ ○ ● ○ ● ○ ● ○ ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ● ● ● ○ ● ○ ● ● ○ ○
 ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○
 ● ○ ● ○ ○ ● ● ○ ● ○ ● ● ○ ○
 ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ○ ● ○ ● ○ ○
 ● ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ● ○ ● ○

Codieren (Buchstaben --> Braille)

Überlege dir nun eigene Worte oder kurze Sätze und schreibe sie in Brailleschrift.

Lege dafür das Arbeitsblatt (auf der nächsten Seite) auf eine Korkplatte und stecke gekürzte Stecknadeln an die entsprechenden Stellen, um fühlbare Punkte zu erzeugen. (Zum Kürzen der Stecknadeln bitte einen Erwachsenen um Hilfe, die Länge sollte ca. 1cm betragen und kann durch Abknipsen mit einer Zange bewerkstelligt werden.)

Tausche danach die Korkplatten mit dem Arbeitsblatt mit jemand anderen am Tisch und lass diese entziffern!

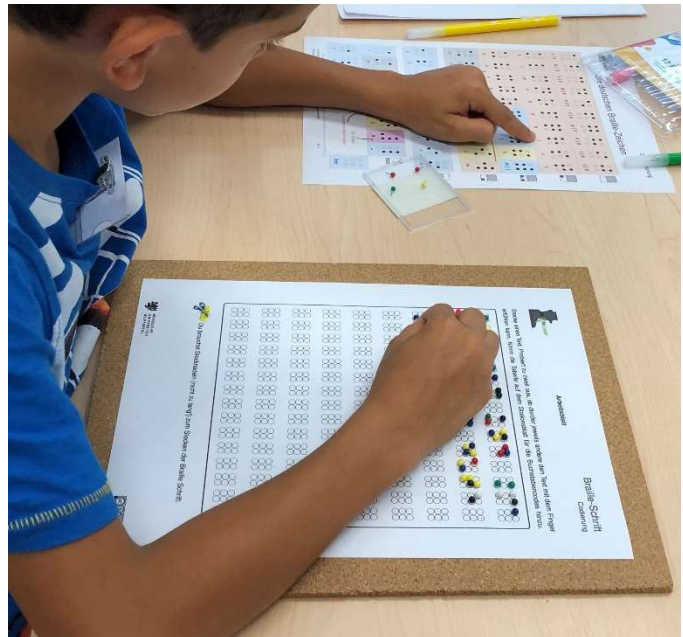


Foto aus der Informatikwerkstatt mit dem Arbeitsblatt der Universität Wuppertal

[Die Idee mit dem Stecken der Brailleschrift stammt von der Universität Wuppertal. Hier kann das originale Arbeitsblatt abgerufen werden: <https://bit.ly/3e5q7Ht>, Seite 9.]

Das werde ich stecken:
