Arbeitsblatt

Die Binär-Geheimschrift

# Aufgabe:

Erstellt in Gruppen eine Binär-Geheimschrift.

Jedem Buchstaben des Alphabets müsst ihr in der Tabelle einen Zahlencode zuweisen. Der Zahlencode darf nur aus 0 und 1 bestehen und soll möglichst wenige Zeichen umfassen. Beachtet die vorgegebenen Codes bei den Buchstaben A, B und C. Könnt ihr dieses Muster fortsetzen?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alphabet | Binär-Geheimschrift | Alphabet | Binär-Geheimschrift |
| A | 00000 | N |  |
| B | 00001 | O |  |
| C | 00010 | P |  |
| D |  | Q |  |
| E |  | R |  |
| F |  | S |  |
| G |  | T |  |
| H |  | U |  |
| I |  | V |  |
| J |  | W |  |
| K |  | X |  |
| L |  | Y |  |
| M |  | Z |  |

Schreibt einander jetzt kurze verschlüsselte Nachrichten. Codiert ein einzelnes Wort oder euren Vornamen und gebt die verschlüsselte Nachricht einem anderen Mitglied der Gruppe zum Entschlüsseln.