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.