

## Geheime Botschaften – die Caesar-Scheibe

Bastle selbst eine Caesar-Scheibe und fordere deine Mitschülerinnen und Mitschüler mit verschlüsselten Botschaften zum Rätseln heraus.

### Material:

Kopie einer grossen und einer kleinen Scheibe, dünner Karton, Schere, Leim, Ahle, Musterklammer.

### Bastelanleitung:

Klebe die beiden Scheiben auf dünnen Karton und schneide sie aus.

Bohre mit der Ahle in die Mitte jeder Scheibe ein kleines Loch.

Lege die kleine Scheibe auf die grosse und stecke die Musterklammer durch die Bohrungen. Öffne nun auf der Rückseite der grossen Scheibe die Schenkel der Musterklammer. Und schon ist deine Caesar-Scheibe zum Gebrauch bereit.

### Verwendung der Scheibe:

Die Buchstaben auf der grossen Scheibe (auf dem äusseren Ring) stehen für das echte Alphabet; es sind die Buchstaben des unverschlüsselten Textes. Mit den Buchstaben auf der kleinen Scheibe legst du dein geheimes Alphabet fest. Wenn dein Geheimalphabet beispielsweise mit einem C beginnen soll, dann drehst du die kleine Scheibe so weit herum, bis das C unter dem A auf dem äusseren Ring liegt. Dadurch wird das A des unverschlüsselten Textes zum C der geheimen Botschaft, das B zum D, das C zum E und so weiter.

Vergiss nicht, dem Empfänger deiner Nachricht mitzuteilen, mit welchem Buchstaben dein Geheimalphabet beginnt!

Möchtest du selbst eine Geheimbotschaft entschlüsseln, musst du die Buchstaben dann genau umgekehrt zuordnen. Aus dem geheimen E wird ein C, aus dem geheimen D wird ein B, und so weiter ...

Kurz zusammengefasst kannst du also mit der Caesar-Scheibe eine geheime Botschaft verschlüsseln, indem du die Buchstaben auf dem äusseren Ring durch die auf dem inneren Ring ersetzt.



ROM HEISST ALSO QLTJ

