

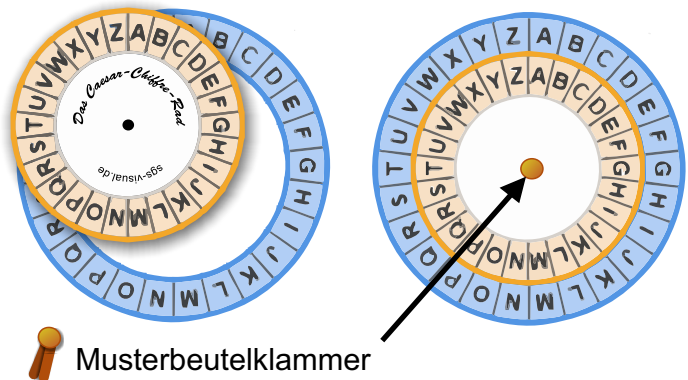
Das Caesar-Chiffre-Rad

Bastelbogen für die „Caesar-Scheibe“

Chiffrierter Text: **VTXLTK**

das Rad um 7 Buchstaben verschoben
ergibt den Text: **Caesar**

Drehe das innere Rad um 7 Buchstaben
im Uhrzeigersinn. Das äußere Rad zeigt
den Original-Buchstaben, das innere Rad
den Chiffre-Buchstaben.



 Musterbeutelklammer

Schneide die beiden Scheiben aus und
klebe sie auf Pappe auf. Im Zentrum jeder
Scheibe (schwarzer Punkt) ein Loch
stechen und z.B. eine Musterbeutel-
klammer zum Verbinden der beiden
Scheiben durchstecken. Nun kann man
die beiden Scheiben gegeneinander
drehen.

Musterbeutel- oder Rundkopfklemmern
bekommt man im Schreibwarenhandel.



Das Cäsar-Chiffre-Rad ist ein ein-
faches Verschlüsselungsverfahren,
das nach dem römischen Kaiser
Julius Caesar benannt wurde,
der es zur geheimen
Nachrichtenübermittlung
verwendet haben soll. Es
handelt sich dabei um eine
monoalphabetische
Substitution, bei der jeder
Buchstabe des Klartextes
durch einen anderen Buch-
staben ersetzt wird, der
um eine feste Anzahl von
Positionen im Alphabet
verschoben wurde.
Die Cäsar-Scheibe ist
eine Erfindung von Leon
Battista Alberti (1466).
Diese Scheibe erleichtert das
Verschlüsseln und Entschlüsseln,
indem Du die innere und äußere
Scheibe gegeneinander, um eine
vorher festgelegte Anzahl an
Buchstaben verdrehst.

