

## Bär und seine Brille

Wolltest du schon immer eine geheime Botschaft an deine Freundin oder deinen Freund senden, die niemand lesen kann? Hier erfährst du, wie du deine Nachricht verschlüsselst und mit dem Codierer wieder lesen kannst.



### Du brauchst:

- die Kopiervorlage Codierer von der zweiten Seite
- Schere und Kleber
- transparente **rote** Folie (man kann dazu auch Verpackungsmüll oder einen Plastik-Hefteinband benutzen)
- einen hellblauen oder hellgrünen Stift
- einen roten Kugelschreiber

### So geht's:

Schneide die Codierer-Vorlage und das Sichtfenster innen 2x aus. Schneide nun die transparente rote Folie passend zum Codierer aus und klebe sie zwischen die beiden Fenster.

Jetzt schreibe auf ein Papier eine kurze geheime Nachricht mit einem hellblauen oder hellgrünen Stift. Danach übermale sie mit einem roten Kugelschreiber. Am besten zeichne viele Kreise übereinander und durcheinander bis man deine Botschaft nicht mehr lesen kann.

Wenn du den Codierer auf deinen Text legst, kannst du ihn plötzlich wieder lesen!



**Viel Spaß mit diesem tollen Trick!**

Name:

.....



## Warum ist das so?

Rot und Grün sind ein ganz besonderes Farbenpaar. Man nennt sie „Gegenfarben“ oder „Komplementärfarben“. Das bedeutet, dass sie sich gegenseitig „auslöschen“.

Die rote Farbe drängt sich immer nach vorne. Deshalb siehst du auf deinem Bild die roten Kreise viel deutlicher, als deine grüne Geheimbotschaft – sie ist gut versteckt!

Aber wenn du durch die rote Folie schaust, verändert sich das Bild: Plötzlich wirkt alles rot, sogar das weiße Papier. Die roten Kreise verschwinden fast. Aber die grüne Schrift sieht jetzt schwarz aus und ist ganz deutlich zu sehen!