

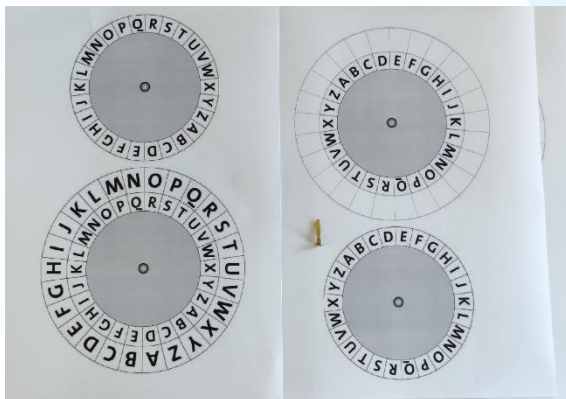
## Geheimcodes



### 1. Geheimcode

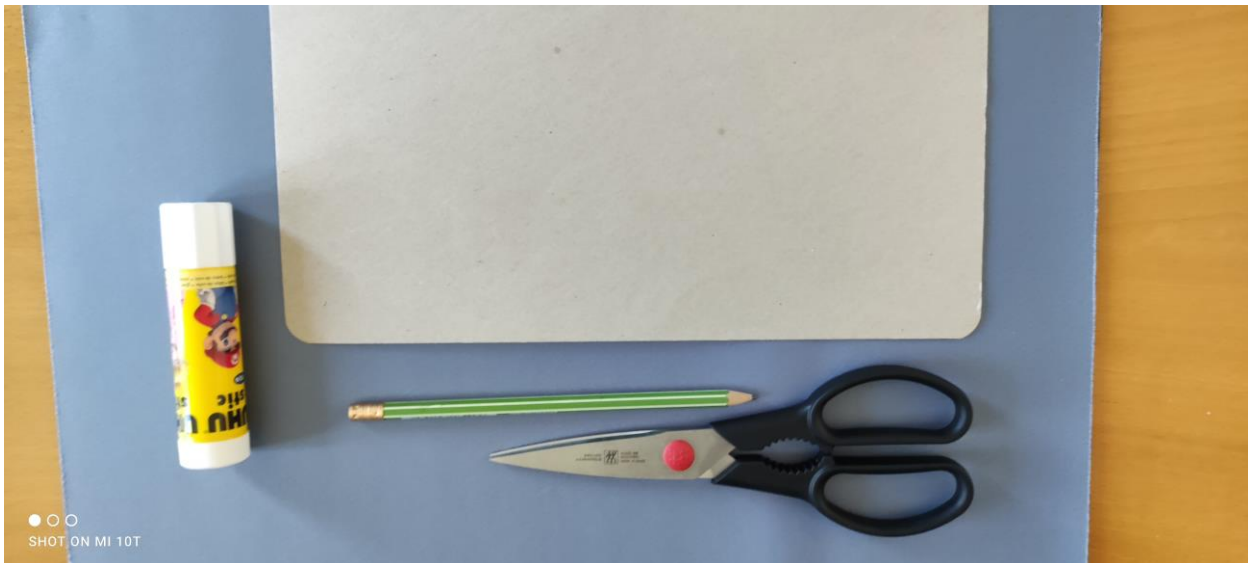
#### Bastelpack:

1. Musterklammer
2. 1 Vordruck Cäsar Scheibe komplett
3. 2 Vordruck Cäsar Scheibe ausfüllbar
4. Filmdose leer



## Zusatzmaterial:

1. Schere
2. Bleistift
3. Müsli-, Cornflakes oder Nudelkarton



## 2. Warum Geheimcodes?

Als Agent ist es oft wichtig verschlüsselte Nachrichten an andere Agenten zu schreiben um diese über wichtige Fortschritte bei den Ermittlungen zu informieren oder andere Agenten über Gefahren zu warnen.

Natürlich haben auch die Verbrecher ihre Agenten bei der Post eingeschleust und lesen unsere Nachrichten mit. Oder sie hören unseren Funk ab.

Damit die Verbrecher nicht wissen was wir unter uns mitteilen möchten, müssen wir unsere Nachrichten verschlüsseln.

## 3. Der Tote Briefkasten

Ein „Toter Briefkasten“ ist ein Geheimversteck das nur dir und anderen Agenten aus deinem Team bekannt ist. Es kann zum Beispiel ein Erdloch oder ein Astloch im Park sein oder in einem ausgehöhlten Stein in einer Mauer. Manchmal ist aber auch das einfachste Versteck das Beste und die Nachricht liegt unter einem Stein oder zwischen verstreuten Dingen herum.

Achte beim Ausschuchen darauf, dass beide Agenten ohne Probleme an euer Geheimversteck kommen!

Achte darauf, dass ihr beim verstecken eurer Nachricht nicht beobachtet werdet!

Natürlich darf die Nachricht auch nicht kaputt gehen wenn es einmal regnet. Damit das nicht passiert, könnt ihr die Nachricht in einer leeren Flasche oder in einer kleinen Dose verstecken.

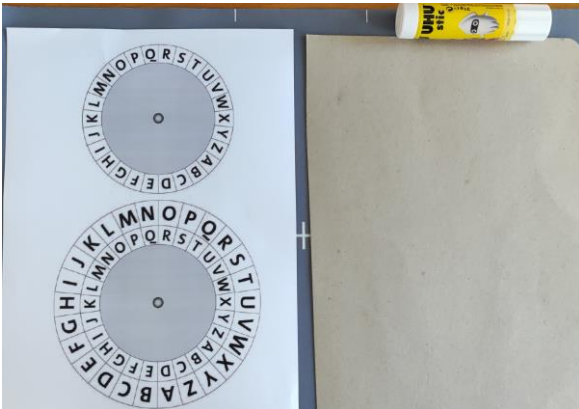
#### 4. Die Cäsar-Verschlüsselung

Die Cäsar-Verschlüsselung leitet sich von dem römischen Feldherrn und Diktator Gaius Julius Cäsar ab, den du vielleicht aus den Comics Asterix und Obelix als Julius Cäsar kennst. Julius Cäsar nutzte für seine geheimen Botschaften diese Verschlüsselung mit einer Verschiebung des Alphabets um 3 Buchstaben. So wurde zum Beispiel aus einem A ein D.

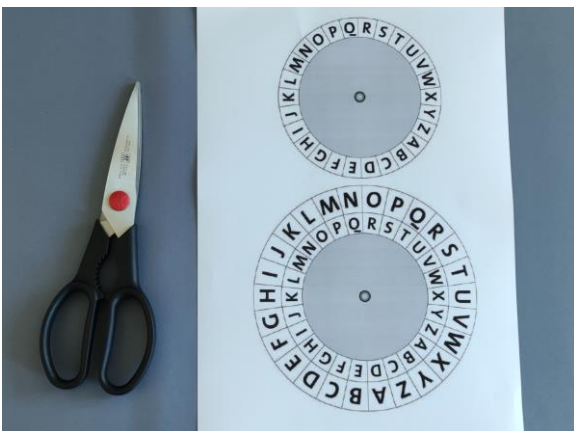


## 5. Bau einer Cäsar-Scheibe

5.1 Klebe zuerst die vollständige Cäsar-Scheibe auf den Karton auf.



5.2 Schneide dann die beiden Scheiben aus



5.3 Bohre in beide Scheiben mit einem Bleistift ein Loch



5.4 Lege die kleine auf die große Scheibe und verbinde beide mit der Musterklammer.



## 6. Arbeiten mit der Cäsar-Scheibe

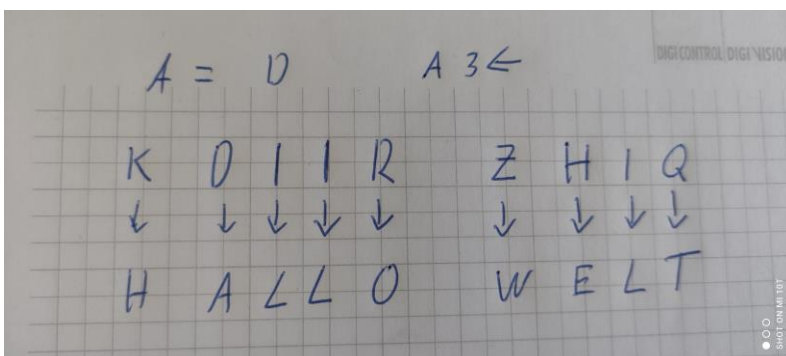
6.1 Drehe die innere Scheibe um 3 nach links. So dass wie bei Cäsar das A dem D entspricht



6.2 entschlüssele nun den Text

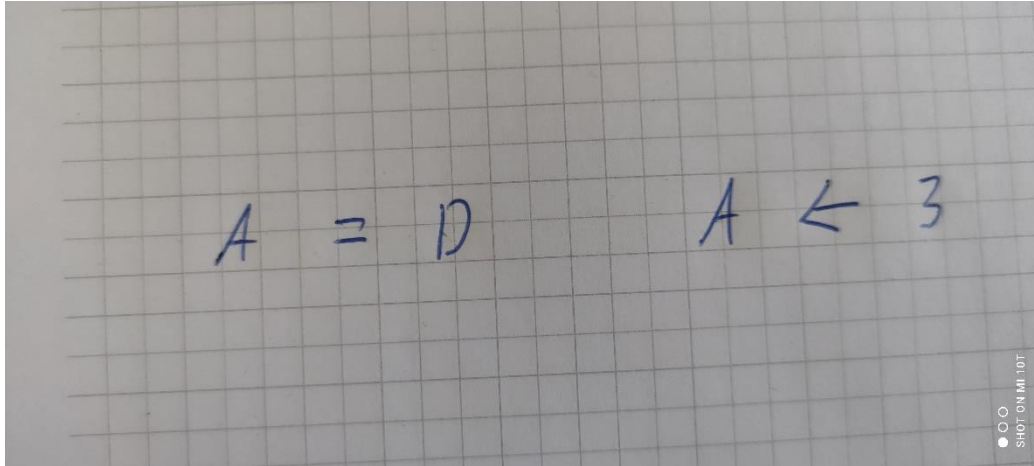
K D I I R Z H I Q

HALLO WELT



## 7. Schreibe deine eigene Geheimnachricht

7.1 Denk dir einen eigenen Schlüssel für deine Geheimnachricht aus den du an den Empfänger gibst, damit er deine Geheimnachricht entschlüsseln kann. So kann ein Schlüssel für deinen Geheimcode aussehen.



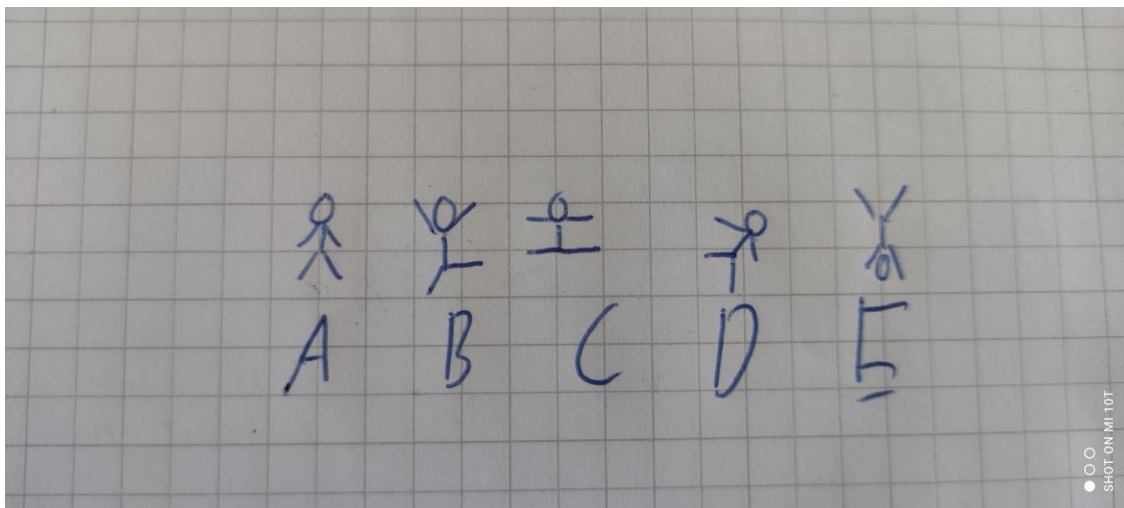
7.2 Schreibe jetzt deine Geheimnachricht auf und gib sie an einen anderen Agenten zum Entschlüsseln.

## 8. Entwickle einen eignen Geheimcode

8.1 Natürlich kann der äußere Ring nicht nur aus denselben Buchstaben und derselben Reihenfolge wie der innere Ring bestehen. Du kannst dir auch für den äußeren Ring 26 eigene Zeichen ausdenken.

Wichtig ist dabei nur, dass der Empfänger der Nachricht eine identische Scheibe besitzt um den Geheimcode entschlüsseln zu können.

8.2 Baue aus den beiden übrigen unvollständigen Cäsar-Scheiben wie vorher zwei funktionsfähige Cäsar-Scheiben. Denke dir nun einen eigenen Geheimcode mit 26 Zeichen für jeden Buchstaben im Alphabet aus. Diese eigenen Zeichen überträgst du nun auf den äußeren Ring der beiden Cäsar-Scheiben.



8.3 Suche dir einen Agentenpartner und gebe ihm/ihr eine der beiden Scheiben!

8.4 Sucht euch einen toten Briefkasten den beide von euch gut erreichen könnt!

8.5 Schreibt euch bis zum nächsten Dienst alle 4 Tage eine geheime Nachricht!





