

Geheimschriften

Eine **Geheimschrift** ist ein Text, die nur für eine Gruppe ausgewählter Menschen bestimmt ist. Alle anderen Personen sollen ihn nicht lesen können.

Welche zwei Arten gibt es, um eine Botschaft **geheim** zu übermitteln?

- **Steganographie:** Man kann einen Text zum Beispiel mit einer **Geheimtinte** schreiben. Das sieht dann aus wie ein leeres Blatt Papier. Die Schrift wird nur mit bestimmten Hilfsmitteln sichtbar.
- **Kryptographie:** Dabei wird der Text mit einem Code verschlüsselt. So ist der Text zwar für jeden lesbar, kann aber nur verstanden werden, wenn man den Code der Verschlüsselung kennt. Wenn wir von **Geheimschriften** sprechen, meinen wir meist diese Art der Verschlüsselung.

Wie viele Geheimschriften gibt es?

- Weil jeder **Geheimcode** irgendwann entschlüsselt wird und dann nicht mehr brauchbar ist, werden **Geheimschriften** immer wieder neu erfunden. Deshalb gibt es sehr viele **Geheimschriften**.
- Ein einfaches Verfahren ist es, wenn man mit **Geheimtinte** schreibt. Das kann Zitronensaft, Zwiebelsaft, Milch oder auch ein Tintenkiller sein. Diese Schrift wird erst durch Erwärmen sichtbar. Dazu kann man eine Kerzenflamme oder einen Föhn benutzen.
- Eine andere Art der Verschlüsselung ist die Spiegelschrift. Schon Leonardo da Vinci hat so seine Texte verschlüsselt. Heute ist das aber kein großes Hindernis mehr.
- Eine weitere Möglichkeit ist es, immer gleich lange Buchstabengruppen rückwärts zu schreiben. Hier ein Beispiel: „ISADEGTSMIEH“. Tauscht man aber immer bei vier Buchstaben ihre Reihenfolge aus, so ergibt sich „DASISTGEHEIM“, also „Das ist **geheim**“.
- Es gibt viele **Geheimschriften**, bei denen die Buchstaben durch andere Zeichen oder Buchstaben ausgetauscht werden. Dazu braucht man eine einfache Tabelle, mit der man verschlüsseln und auch wieder entschlüsseln kann. Beispiel: TUSFOH HFIFJN. (Codierung: Jeweils vorheriger Buchstabe im Alphabet – „Streng **geheim**.“)
- Mit heutigen Methoden kann man diese einfachen Schriften aber recht leicht entschlüsseln. Bei Banken, **Geheimdiensten** oder im Internet ist es aber wichtig, dass Informationen auch wirklich **geheim** bleiben. Viele moderne Verschlüsselungsverfahren funktionieren nur noch mit Computern.

XCHRAIBA XALBXT AINAN XATZ IN GAHAIMXCHRIFT.

Lösung: SCHREIBE SELBST EINEN SATZ IN GEHEIMSCHRIFT. (X = S, E = A)

15 Begriffe, in denen das Wort geheim vorkommt

Quelle: <https://klexikon.zum.de/wiki/Geheimschrift>