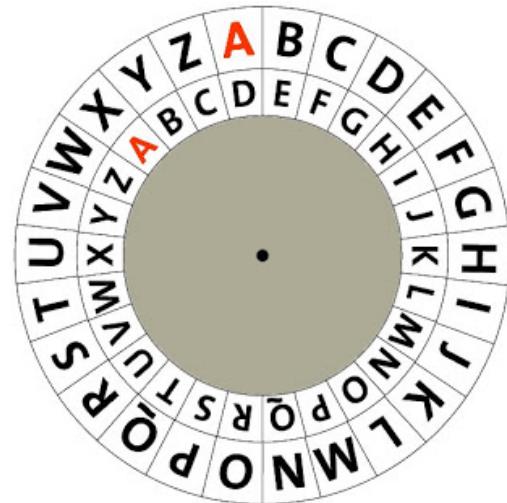


- Forschendes Lernen
- Bezüge zur Berufswelt
- Anbindungen an die Realität
- Interdisziplinäres Vernetzen der MINT-Fächer
- Diversität im Klassenraum
- Genderaspekte im MINT-Unterricht

## Caesar-Verschlüsselung

Die Caesar-Verschlüsselung ist eine einfache monoalphabetische Substitutionsverschlüsselung, welche seit über 2000 Jahren Anwendung findet. Die Verschlüsselung beruht auf zyklischer Verschiebung, also der Verrückung eines Buchstabens um einen bestimmten Betrag nach rechts oder links. Im alten Rom wurden Chiffrierscheiben mit zwei beweglichen Komponenten benutzt, die jeweils mit dem Alphabet beschriftet waren, um eine Nachricht zu verschlüsseln oder zu entschlüsseln.

In der originalen Caesar-Verschlüsselung, die um 3 Buchstaben nach rechts verschoben war, lautet Caesar verschlüsselt: „Fdhvdu“.



Finde heraus, um wie viele Stellen die Scheibe gedreht wurde und entschlüssle den Text!

NHPBZ QBSPBZ JHLZHY PZA LPULY KLY ILRHUALZALU MLSKOLYYLU KLY HUAPRL,  
 KLY ZPJO KBYJO ZLPU TPSPAHLYPZJOLZ NLZJOPJR HU KPL ZWPAGL KLZ  
 YVLTPZJOLU ZAHHALZ RHLTWMAL. ZLPUL LYZA HTASPJO NLWYHNLAL SHBMIHOU  
 TBLUKLAL ZJOUSS LPU LPUL TPSPAHLYPZJOL. LY DBYKL PU KPL NLIPLAL KLZ  
 OLBAPNLU IHSRHUZ, UVYKPAHSPLU BUK MYHURYLPJO LUAZHUKA. KVYA ILDPLZ  
 LY ZPJO HSZ LYMVSNYLPJOLY WYVRBUZBS, DLSJOLZ LPULT TPSPAHLYPZJOLU  
 YLNPLYBUNZILHTALU LUAZWYPJOA. UHJO ZLPULU YBOTYLPJOLU MLSKGÜNLU,  
 PUPAPPLYAL JHLZHY LPULU IBLYNLYRYPLN, ILP KLT LY ZPJO NLNU ZLPULU  
 IPZOLYPNLU CLYIÜUKLALU WVTWLPBZ KBYJOZLAGAL. HUZJOSPLZZLUK DBYKL LY  
 GBT SLILUZSHUNLU KPRAHAVY LYUHUA. LPUL MYHRAPVU KLZ ZLUHAZ, KPL  
 KBURSL GLPALU KBYJO ZLPUL LYULUUBUN HSZ KPRAHAVY HT OVYPGVUA GB  
 LYRLUULU TLPUALU, LYTVYKLALU POU TPA KYLPBUKGDHUGPN KVSJOZAPJOLU PT  
 ZLUHA. MHLYIL KHZ MLSK UBTTLY MBLUM ZJODHYG.

Bildquelle: <http://www.myenigma.net/geheime-schriften/caesar-verschluesselung/>