

Hausaufgabe 13: „Kryptologie“

In einem der Videos zu einigen ausgewählten Stationen der Geschichte der Kryptologie haben Sie bereits kurz die Vigenère-Chiffre und die Möglichkeit deren Dechiffrierung durch den Kasiski-Test kennengelernt. Der untenstehende Kurztext wurde mit der Vigenère-Chiffre verschlüsselt.

Aufgaben:

- Entschlüsseln Sie den Text. Machen Sie sich dazu (noch einmal vertiefend) mit dem Kasiski-Test vertraut und benutzen Sie diesen zur Dechiffrierung. Dokumentieren Sie – neben dem Klartext – auch Ihre Vorgehensweise.
- Der Klartext gibt ein Zitat des Mathematikers Daniel Grieser wieder. Recherchieren und dokumentieren Sie einige biografische Daten von Grieser (wo, wann geboren, Wirkungsstätte(n), 2 Schwerpunkte seines Wirkens) in 5-10 Zeilen.



ZIMQESWCMTLSXDYRAHCGYHLIXUGHMYBVYIBJKDYCYOXXQIXVQEQXXWWUSCDSVEQXXIXKCGLIMYC
CUSSJNXXZODYRASXVGCIOKIQZBNJVLXCXVWVLBNGDVPLTVBVPZXBXLCTQRLLSGOMYUPLKSTFIBUSJR
JGRGRQCBQRKBPLREEITESBYCAEHCZAWEOXXQPFGSVRPLHOEQXVVGXGIXFFFPTGHGZAZXZBTXBEE
BHVVVZCHLZSTFWXIBVIPBQRYXQXSCXCUNBNVLTMKKJQTEPKYTRGSXTTKGDRLSXBFLPUSXVPOXIQK
RXXTOSCUKWOUGVNBQBPTTHSMQTBWBRAWMUVLCRDZSTFKHBNRLXXZQIGTLSE

Rahmenbedingungen:

Umfang: Keine explizite Vorgabe

Abgabe: Als PDF-Datei im Whiteboard hochladen.

Abgabefrist: 02.02.2022; 12.00 Uhr

Zu beachten: Ihre Namen muss auf allen Seiten lesbar sein (z.B. in Kopfzeile integrieren).