

Die Spionage Chiffre (auch „Dein Star Chiffre“)

- In das mit Zahlen beschriftete Raster wird erst das Schlüsselwort, hier: **DEIN STAR** in die erste Zeile geschrieben.
- Der Rest ab Zeile 2 wird mit den restlichen Buchstaben gefüllt.
- Jeder Buchstabe wird so zu einer Zahl verschlüsselt, die aus Zeilenzahl als Zehner- und Spaltenzahl als Einerziffer besteht.
- So wird D zu 1, J zu 16, X zu 27...
- Die Empfänger müssen Schlüssel und Geheimtext haben.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	D	E	I	N		S	T	A	R
2	B	C	F	G	H	J	K	L	M
	O	P	Q	U	V	W	X	Y	Z



6.11.9.9. 14.8.9.9. 8.7.9.8.

16.22.4.6.23.23.3.8. 19.12.7.8.18.29.11.17.5.

8.27.7.23.3.7.8.22.8.9.?

Aufgabe: Der Schlüssel ist unbekannt! Entschlüsselt den Text trotzdem!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									

Monoalphabetische Verschlüsselung



Klartext-Alphabet

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Geheimtext-Alphabet

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Schlüssel:

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
D	A	B	G	L	C	E	F	Q	K	J	T	H	O	U	V	R	X	N	S	I	P	Z	Y	M	W

Alle Verschlüsselungen, bei denen ein Klartextbuchstabe immer mit dem selben Geheimtextbuchstaben verschlüsselt wird, heißen monoalphabetisch.



YCBBA, UXY TUDNI IQ IXYM DIMM, NCQQ

NZ NCQ QCKQM. PAIXYMIQM NZ PUXY

NIDD IUDPCB YUIG UD CIKRHMID FIQZXYID.

ä=ae,
ö=oe,
ü=ue!

Hier ist Kleopatras Antwort auf Caesars Liebesbrief. Sie ist mit einer monoalphabetischen Verschlüsselung verschlüsselt, wir kennen aber den Schlüssel nicht.

Entschlüsse die Nachricht!