

# Caesar Cipher

Caesar cipher is one of the simplest and most widely-known encryption techniques. It is a substitution cipher, a shift cipher in which each letter in plaintext is replaced by a letter some fixed number of positions (shift) down the alphabet.

Julius Caesar used this cipher to communicate with his generals, for instance with Cicero.

Le code César (ou chiffre de César) est un des chiffrements les plus simples et les plus connus. Il utilise la substitution d'une lettre par une autre plus loin dans l'alphabet.

Jules César utilisait cette technique pour certaines de ses correspondances, notamment militaires, comme avec Cicéron.

Als die älteste bekannte und angewandte Chiffrierung gilt die Cäsar-Verschlüsselung, eine Verschiebechiffre. Vom römischen Feldherrn Gaius Julius Cäsar entwickelt und als Form der geheimen Kommunikation für seine militärische Korrespondenz genutzt, findet diese Technik bis heute Anwendung.

Zum Zwecke der Verschlüsselung wird dabei jeder Buchstabe des lateinischen Standardalphabets um eine bestimmte Anzahl von Positionen zyklisch verschoben (rotiert). Die Anzahl bestimmt den Schlüssel, der für die gesamte Verschlüsselung unverändert bleibt.

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

plaintext    s c i e n c e

ciphertext    U E K G P E G

N W Z G O D Q W T I

-----

Q B W P A L Y

-----

Your message / Votre message / Ihre Nachricht

Message

✂

-----  
-----  
-----

