

## (2.1) Nummerierung der Buchstaben

Klartextalphabet																										
$\mathfrak{a}$	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
$\omega \downarrow$																										
$\mathcal{R}_{26}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
$\Omega \uparrow$																										
$\mathfrak{A}$	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
Geheimtextalphabet																										

### Caesar-Verschlüsselung

Die zugehörige Verschlüsselungsabbildung ist

$$\Omega^{-1} \circ \varepsilon_3 \circ \omega : \mathfrak{a} \longrightarrow \mathfrak{A} \quad \text{mit}$$

$$\varepsilon_3(\nu) = (\nu + 3) \bmod 26 \quad (\nu \in \mathcal{R}_{26})$$

Klartextalphabet																										
$\mathfrak{a}$	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
$\omega \downarrow$																										
$\mathcal{R}_{26}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
$\varepsilon_3 \downarrow$																										
$\mathcal{R}_{26}$	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	0	1	2
$\Omega^{-1} \downarrow$																										
$\mathfrak{A}$	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C
Geheimtextalphabet																										