

# Standard-Verschlüsselungen

## Cäsar-Chiffre (auch ROT-Chiffre)

Buchstaben werden durch Verschiebung einander zugeordnet. Dem 1. Buchstaben „A“ wird durch 13 Verschiebungen der 14. Buchstabe des Alphabets „N“ zugeordnet.

Beispiel: ROTation um 13 Buchstaben - „ROT 13“

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

## Atbasch

Dem 1. Buchstaben wird der letzte zuordnet, dem 2. der zweitletzte, u.s.w..

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

## Buchstabenwert (aufsteigend / absteigend)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Ä = 27

Ö = 28








Ü = 29

ß = 30

# Altägyptische Hieroglyphen

verwendete Grafiken aus Wiki Commons - Hiero-Erweiterung







## Natürliche Zahlen

1	10	100	1.000	10.000	100.000	1.000.000
						
Strich	Rinder- gespann	Seilschlinge	Wasserlilie	Finger	Kaulquappe oder Frosch	Heh „Unendlich“







$$42 = \text{mml}$$

## Brüche

### Zweierpotenzen

1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64
					

### Allgemeine Brüche

2/3	1/2	1/3	1/4	...	1/9	1/10
				...		

# Bacon-Chiffre

A	B	C	D	E	F
aaaaa	aaaab	aaaba	aaabb	aabaa	aabab

G	H	I / J	K	L	M
aabba	aabbb	abaaa	abaab	ababa	ababb

N	O	P	Q	R	S
abbaa	abbab	abbba	abbbb	baaaa	baaab

T	U / V	W	X	Y	Z
baaba	baabb	babaa	babab	babba	babbb

## Alternative Variante mit Codes für jeden Buchstaben

A	B	C	D	E	F	G
aaaaa	aaaab	aaaba	aaabb	aabaa	aabab	aabba

H	I	J	K	L	M	N
aabbb	abaaa	abaab	ababa	ababb	abbaa	abbab

O	P	Q	R	S	T	U
abbba	abbbb	baaaa	baaab	baaba	baabb	babaa

V	W	X	Y	Z
babab	babba	babbb	bbaaa	bbaab

**Hallo = Aabbb aaaaa ababa ababa abbab**

a = Großbuchstaben / b = Kleinbuchstaben:  
Diese NACHRICht Ist VeRSchLüsselt.

a = normal / b = kursiv:  
Diese Nachricht *ist* verschlüsselt.

Buchstaben A-M entsprechen A, N-Z entsprechen B  
EKZNY KDMIM EWDOH EVMZB FUZGV

Erweitert dazu: Jeweils die Anfangsbuchstaben sind wichtig, werden aber zu Worten ergänzt

Eine kleine Zucht norwegischer Ziegen konnte diesen Montag in München eröffnet werden. Die ökologische Haltung eröffnet vielfältige Möglichkeiten zur biologischen Fleischproduktion und zum gewinnorientierten Verkauf.

# Braille (Blindenschrift, Deutsch)

verwendete Grafiken: CC0 by 3247 / Cfaerber  
auf Wiki Commons ( <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Cfaerber> )

A / 1 B / 2 C / 3 D / 4 E / 5 F / 6 G / 7 H / 8 I / 9 J / 0

● ○   ● ○   ● ●   ● ●   ● ○   ● ●   ● ●   ● ○   ○ ●   ○ ●  
○ ○   ● ○   ○ ○   ○ ●   ○ ●   ● ○   ● ●   ● ●   ● ○   ● ●  
○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○

K   L   M   N   O   P   Q   R   S   T

● ○   ● ○   ● ●   ● ●   ● ○   ● ●   ● ●   ● ○   ○ ●   ○ ●  
○ ○   ● ○   ○ ○   ○ ●   ○ ●   ● ○   ● ●   ● ●   ● ○   ● ●  
● ○   ● ○   ● ○   ● ○   ● ○   ● ○   ● ○   ● ○   ● ○   ● ○

U   V   W   X   Y   Z   Ä   Ö   Ü   ß

● ○   ● ○   ○ ●   ● ●   ● ●   ● ○   ○ ●   ○ ●   ● ○   ○ ●  
○ ○   ● ○   ● ●   ○ ○   ○ ●   ○ ●   ○ ●   ● ○   ● ●   ● ○  
● ●   ● ●   ○ ●   ● ●   ● ●   ● ●   ● ○   ○ ●   ○ ●   ● ●

ST   AU   EU   EI   ÄU   IE   CH   SCH   Zahl

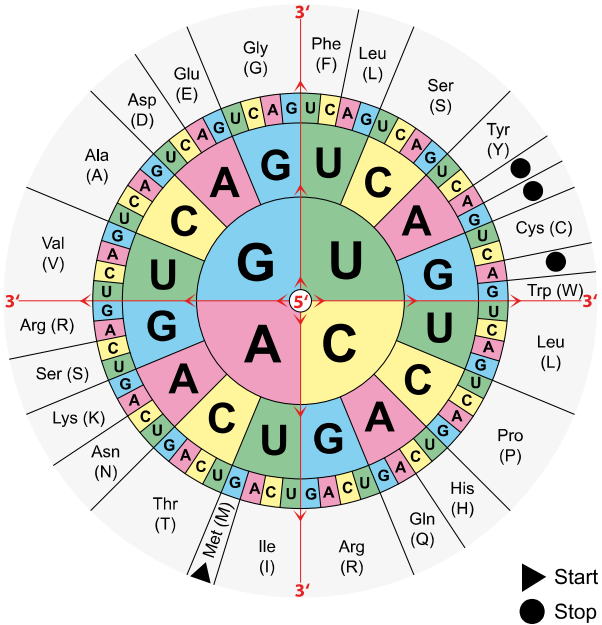
○ ●   ● ○   ● ○   ● ●   ○ ●   ○ ●   ● ●   ● ○   ○ ●  
● ●   ○ ○   ● ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ●   ○ ●   ○ ●  
● ●   ○ ●   ○ ●   ○ ●   ● ○   ● ●   ○ ●   ○ ●   ○ ●

,   ;   :   .   ?   !   „   “   ( / )   ‘

○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○   ○ ○  
● ○   ● ○   ● ●   ○ ○   ● ○   ● ●   ● ○   ○ ●   ● ●   ○ ○  
○ ○   ● ○   ○ ○   ● ○   ○ ●   ● ○   ● ●   ● ●   ● ●   ○ ●

# Codesonne für DNA / RNA

verwendete Grafiken: CC0 by Mouagip  
 auf Wiki Commons ( [https://commons.wikimedia.org/wiki/User: Mouagip](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Mouagip) )



Zusammengestellt von jiver78 auf <http://jiver.bplaced.net>

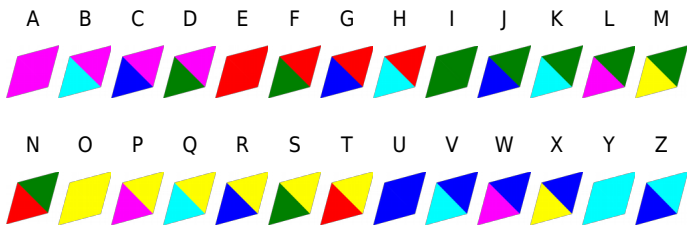
Sollte ein DNA-Strang mit dem Buchstaben T vorliegen, die Ts durch Us ersetzen. Sollte dies keinen Erfolg bringen, eine korrekte Transkription durchführen (alle Buchstaben umschreiben: A → U, T → A, C → G, G → C).

Die DNA-(bzw. RNA-)Übersetzung beginnt mit der Buchstabenfolge AUG und wird in Dreierschritten durchgeführt. Abgelesen wird das „Triplett“ indem man die Buchstaben in der Codesonne von Innen nach Außen liest. Aus AUG wird so die Aminosäure Methionin („Met“ im Dreibuchstabenschreibweise bzw. „M“ in der Einbuchstabenschreibweise). Die Übersetzung endet mit einem der drei Stoppcodons UUA, UAG oder UGA.

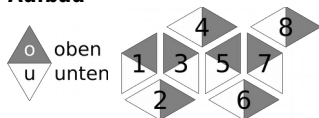


# Colorhoney

nach Kim Godgul (vgl. <http://www.omniglot.com/conscripts/colorhoney.php>)



## Aufbau















## Halo Welt



Zusammengestellt von Jiver78 auf <http://jiver.bplaced.net>

oberes Feld	rot						
	grün						
	blau						
	cyan						
	magenta						
	gelb						
	rot	grün	blau	cyan	magenta	gelb	
	unteres Feld						

# Elektrische Widerstände

Ringfarbe	1. / 2. ( / 3.) Ring	vorletzter Ring	letzter Ring
	schwarz	0	x 1
	braun	1	x 10
	rot	2	x 100
	orange	3	x 1000
	gelb	4	x 10000
	grün	5	x 100000
	blau	6	x 1000000
	violett	7	x 10000000
	grau	8	-
	weiß	9	-
	gold	-	x 0,1
	silber	-	x 0,01
Multiplikator			Toleranz

Kohleschichtwiderständen besitzen 4 Ringe (1., 2., Multiplikator, Toleranz),  
 Metallschichtwiderstände 5 Ringe (1., 2., 3., Multiplikator, Toleranz).  
 Vergleichbare Farbcodierungen finden sich bei Dioden und Kondensatoren.

# Flaggenalphabet (dt. Kriegsmarine, 1913)

verwendete Grafiken: CC0 by Ash Crow, mit eigenen Grafiken ergänzt  
auf Wiki Commons ( [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash\\_Crow](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash_Crow) )

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



Ä



Ö



Ü



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0





# Flaggenalphabet (ISB, Internationales Signalbuch)

verwendete Grafiken: CC0 by Ash Crow

auf Wiki Commons ( [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash\\_Crow](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash_Crow) )

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



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



Zusammengestellt von Jiver78 auf <http://jiver.bplaced.net>



# Flaggenalphabet (Royal Navy / Royal Navi revised)

verwendete Grafiken: CC0 by Ash Crow, mit eigenen Grafiken ergänzt  
auf Wiki Commons ( [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash\\_Crow](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash_Crow) )

A



B



C



D



D (revised)



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



P (revised)



Q



Q (revised)



R



S



S (revised)



T



U



V



W



X



Y



Z



1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



# Flaggenalphabet (DDR / Warschauer Pakt)

verwendete Grafiken: CC0 by Ash Crow, mit eigenen Grafiken ergänzt  
auf Wiki Commons ( [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash\\_Crow](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Ash_Crow) )

A



B



C



CH



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



Ä



Ö



Ü



1



2



3



4



5



6



7



8



9

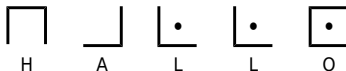
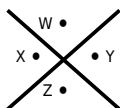
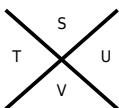
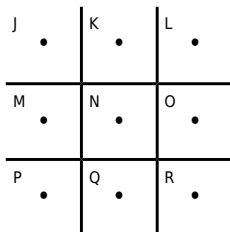
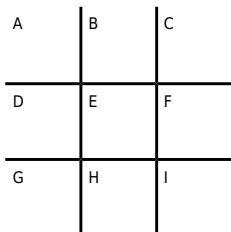


0



# Freimaurer-Code

## Variante 1

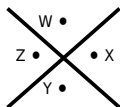
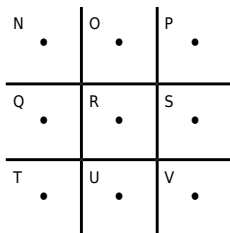
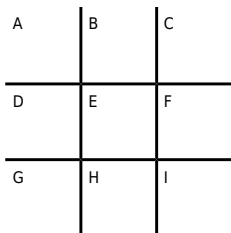


H A L L O



W E L T

## Variante 2



Weitere Kombinationen in der Reihenfolge der Quadrate und Kreuze sowie der Anordnung innerhalb der Kreuze möglich.

# FuturaMa

Quelle: <http://www.dafont.com/de/futuraMa.font>

( AL2 ergänzt um die Buchstaben B und W nach [https://theinfosphere.org/Alien\\_languages](https://theinfosphere.org/Alien_languages) )

## AL1 - Alien Language 1

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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

☹ ☹

## AL2 - Alien Language 2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

↘ ) ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ~ ) ⊃ ) || ⊥ ⊥

A B C D E F G H I J K L M

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

U ∇ = / ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥

N O P Q R S T U V W X Y Z

1. Buchstabe eines Wortes -> Buchstabe entspricht dem Zahlenwert (0=A, 1=B, ...).

Jeder weitere Buchstabe entspricht dem entsprechenden Zahlenwert minus dem Zahlenwert direkt davor. Erhält man ein negatives Ergebnis wird 26 addiert.

Beispiel: )-/-

)	)	/	-	⊥
7	7 $7 - 7 = 0$	18 $18 - 7 = 11$	3 $3 - 18 = -15$ $-15 + 26 = 11$	17 $17 - 3 = 14$
<b>H</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>O</b>

# Gematrie

Gematrie bezeichnet die Auslegung von Worten indem man den einzelnen Buchstaben Zahlen zuordnet.

## Hebräische Zahlen und Milesisches System (Griechenland)

















































































1	2	3	4	5	6	7	8	9
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
aleph	beth	gimel	daleth	he	waw	zajin	chet	tet
α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	
alpha	beta	gamma	delta	epsilon	digram ma	zeta	eta	theta
10	20	30	40	50	60	70	80	90
י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ
jod	kaph	lamed	mem	nun	samech	ajin	pe	tzade
ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	Ϟ
iota	kappa	lambda	my	ny	xi	omikron	pi	qoppa
100	200	300	400	500	600	700	800	900
ק	ר	ש	ת	ך	ם	ן	פ	ץ
koph	resch	schin	taw	kaph sofit	mem sofit	nun sofit	pe sofit	tzade sofit
ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	λ
rho	sigma	tau	ypsilon	phi	chi	psi	omega	sampi

Bei den hebräischen Zahlen ist die Verwendung der grau hinterlegten Zeichen unüblich (aber möglich).

Beim milesischen System können zusätzlich „Tausender“ durch von vorangestelltes, tiefgestelltes Apostroph vor die „einstelligen“ Buchstaben dargestellt werden: ,α = 1000 → ,αψε = 1705

## I-Ging (64 Hexagramme)









































Symbole des chinesischen Orakels. Die Hexagramme werden dazu aus 8 verschiedenen Trigrammen zusammengesetzt.

oben → ↓ unten								
	 1	 43	 13	 34	 9	 5	 26	 11
	 10	 58	 38	 54	 61	 60	 41	 19
	 13	 49	 30	 55	 37	 63	 22	 36
	 25	 17	 21	 51	 42	 3	 27	 24
	 44	 28	 50	 32	 57	 48	 18	 46
	 6	 47	 64	 40	 59	 29	 4	 7
	 33	 31	 56	 62	 53	 39	 52	 15
	 12	 45	 35	 16	 20	 8	 23	 2



Für die Reihenfolge der Trigramme gibt es diverse, sich widersprechende Systeme (vgl. Wikipedia-Lemma „Acht Trigramme“).

# Maya-Zahlenschrift

verwendete Grafik für 0: CC BY-SA 3.0 by Neuromancer2K4  
 auf Wiki Commons ( [https://commons.wikimedia.org/wiki/User: Neuromancer2K4](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Neuromancer2K4) )  
 Kopfsymbole nach Mayan-Calendar.org

0	1	2	3	4
				
				
5	6	7	8	9
				
				
10	11	12	13	14
				
				
15	16	17	18	19
				
				

Maya-Zahlen werden in einem 20er-Stellenwertsystem geschrieben.

20er		$6 \times 20 = 120$
1er		$2 \times 1 = 2$
		Summe: 122



# Moon (Blindenschrift)

verwendete Grafiken: CC0 by Razorbliss

auf Wiki Commons ( <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Razorbliss> )

A / 1 B / 2 C / 3 D / 4 E / 5 F / 6 G / 7 H / 8 I / 9 J / 0

Λ Ɔ C Ɔ Γ Ɔ Ɔ 0 | J

K L M N O P Q R S T

< L 7 N O 2 3 \ / —

U V W X Y Z Zahl

U V W X Y Z —  
·

. , ? ! ( ) : ' - &

.. · 7 ! ∴ ∴ ∴ ∴ — S

# Morsealphabet

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 Ä Ö Ü ß

... ---... ---... ---... ---... ---... ---... OE ...--- SZ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

----- | .----- | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | -----

. , : ; ? - ( ) = +

AAA MIM OS NNN IMI BA KN KK BT AR

## Dechiffrierungstabelle

- T	-- M	--- D	---- CH
		--- G	---- Ö
			---- Q
	---- Z		
	.. N	--- K	---- Y
		--- D	---- C
---- X			
• E	.. A	... W	---- B
		... R	..... J
			..... P
	..... Ä		
	.. I	... U	..... L
			..... Ü
		... S	..... F
			..... V
			..... H

# Optischer Telegraf (Cuxhaven-Hamburg)

nach „Optische Telegraphenstation“ auf [cuxpedia.de](http://cuxpedia.de)

([http://cuxpedia.de/index.php?title=Optische\\_Telegraphenstation](http://cuxpedia.de/index.php?title=Optische_Telegraphenstation) abgerufen am 07.04.2017)

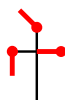
1



2



3



4



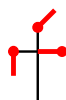
5



6



7



8



9



0



10



11



12



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



# Optischer Telegraph (Klappentelegraph nach Murray)

2003 (1) nach O. Roucoux (in „Dunstable & District Local History Society Newsletter No. 20“)

2007 (2) und 2016 (3) nach H. Fischer (<https://cms.sachsen.schule/typoecke2>)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
①													
②													

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
①													
②													
③													

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;
②												
③												

nicht bereit

bereit

①												
②												

Den 2007er Code (grau hinterlegt) wird von Fischer inzwischen als falsch bezeichnet, trotzdem ist es die Version, die sich in Cacherkreisen durchgesetzt hat.

Die Codes für die Ziffern sowie : und ; werden im Original für bestimmte Adressaten bzw. Befehle verwendet. Die Zuordnung zu den Ziffern 0 bis 9 erfolgt nur bei Fischer, nicht bei Roucoux.

# Optischer Telegraf (Preußen)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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		Ä	Ö	Ü	.

Zusätzlich: Möglichkeit der reinen Zahlenkodierung

**C** 4  
**B** 2  
**A** 7

Leserichtung: von unten nach oben!  
 Übermittelte Zahl: 724



Zusammengestellt von Jiver78 auf <http://jiver.bplaced.net>

# Periodensystem der Elemente

Periode	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	18A	
1	<b>H</b> 1,008 Wasserstoff	<b>He</b> 4,0026 Helium																	
2	<b>Li</b> 6,941 Lithium	<b>Be</b> 9,0122 Beryllium	<b>B</b> 10,811 Bor	<b>C</b> 12,011 Kohlenstoff	<b>N</b> 14,0064 Stickstoff	<b>O</b> 15,9994 Sauerstoff	<b>F</b> 18,9984 Fluor	<b>Ne</b> 20,1797 Neon											
3	<b>Na</b> 22,98976928 Natrium	<b>Mg</b> 24,304 Magnesium	<b>Al</b> 26,9815386 Aluminium	<b>Si</b> 28,0855 Silicium	<b>P</b> 30,973762 Phosphor	<b>S</b> 32,065 Schwefel	<b>Cl</b> 35,448 Chlor	<b>Ar</b> 39,948 Argon	<b>K</b> 39,0983 Kalium	<b>Ca</b> 40,078 Calcium									
4	<b>K</b> 39,0983 Kalium	<b>Ca</b> 40,078 Calcium	<b>Sc</b> 44,955912 Scandium	<b>Ti</b> 47,867 Titan	<b>V</b> 50,9415 Vanadium	<b>Cr</b> 51,9961 Chrom	<b>Mn</b> 54,938 Mangan	<b>Fe</b> 55,845 Eisen	<b>Co</b> 58,9332 Cobalt	<b>Ni</b> 58,6934 Nickel	<b>Cu</b> 63,546 Kupfer	<b>Zn</b> 65,38 Zink	<b>Ga</b> 69,723 Gallium	<b>Ge</b> 72,631 Germanium	<b>As</b> 74,9216 Arsen	<b>Se</b> 78,96 Selen	<b>Br</b> 79,904 Brom	<b>Kr</b> 83,798 Krypton	
5	<b>Rb</b> 85,468 Rubidium	<b>Sr</b> 87,62 Strontium	<b>Y</b> 88,906 Yttrium	<b>Zr</b> 91,224 Zirkon	<b>Nb</b> 92,906 Niob	<b>Mo</b> 95,94 Molybdän	<b>Tc</b> 98,906 Technetium	<b>Ru</b> 101,07 Ruthenium	<b>Rh</b> 101,07 Rhenium	<b>Pd</b> 106,42 Palladium	<b>Ag</b> 107,868 Silber	<b>Cd</b> 112,411 Cadmium	<b>In</b> 114,818 Indium	<b>Sn</b> 118,710 Zinn	<b>Sb</b> 121,757 Antimon	<b>Te</b> 127,603 Tellur	<b>I</b> 126,905 Jod	<b>Xe</b> 131,29 Xenon	
6	<b>Cs</b> 132,905 Cäsium	<b>Ba</b> 137,327 Baryum	<b>Lanthanoide</b>	<b>Hf</b> 178,49 Hafnium	<b>Ta</b> 180,948 Tantal	<b>W</b> 183,84 Wolfram	<b>Re</b> 186,207 Rhenium	<b>Os</b> 190,23 Osmium	<b>Ir</b> 192,22 Iridium	<b>Pt</b> 195,08 Platin	<b>Au</b> 196,967 Gold	<b>Hg</b> 200,59 Quecksilber	<b>Tl</b> 204,387 Thallium	<b>Pb</b> 207,2 Blei	<b>Bi</b> 208,98 Bismut	<b>Po</b> 209 Polonium	<b>At</b> 210 Astat	<b>Rn</b> 222 Radon	
7	<b>Fr</b> 223 Francium	<b>Ra</b> 226 Radium	<b>Actinoide</b>	<b>Rf</b> 261 Rutherfordium	<b>Db</b> 262 Dubnium	<b>Sg</b> 266 Seaborgium	<b>Bh</b> 264 Bohrium	<b>Hs</b> 277 Hassium	<b>Mt</b> 268 Meitnerium	<b>Ds</b> 271 Darmstadtium	<b>Rg</b> 272 Roentgenium	<b>Cn</b> 285 Copernicium	<b>Nh</b> 284 Nihonium	<b>Fl</b> 289 Flerovium	<b>Mc</b> 288 Moscovium	<b>Lv</b> 293 Livermorium	<b>Ts</b> 294 Tennessine	<b>Og</b> 294 Oganesson	
8	<b>La</b> 138,90547 Lanthan	<b>Ce</b> 140,12 Cer	<b>Pr</b> 140,90766 Praseodym	<b>Nd</b> 144,242 Neodym	<b>Pm</b> 144,9126 Promethium	<b>Sm</b> 150,36 Samarium	<b>Eu</b> 151,964 Europium	<b>Gd</b> 157,25 Gadolinium	<b>Tb</b> 158,925 Terbium	<b>Dy</b> 162,50 Dysprosium	<b>Ho</b> 164,930 Holmium	<b>Er</b> 167,259 Erbium	<b>Tm</b> 168,930 Thulium	<b>Yb</b> 173,054 Ytterbium	<b>Lu</b> 174,975 Lutetium				
9	<b>Ac</b> 227,03 Actinium	<b>Th</b> 232,0377 Thorium	<b>Pa</b> 231,03688 Protactinium	<b>U</b> 238,02891 Uran	<b>Np</b> 237,04817 Neptunium	<b>Pu</b> 244,06422 Plutonium	<b>Am</b> 243,06138 Americium	<b>Cm</b> 247,0703 Curium	<b>Bk</b> 247,0703 Berkelium	<b>Cf</b> 251,0833 Californium	<b>Es</b> 252,0833 Einsteinium	<b>Fm</b> 257,1037 Fermium	<b>Md</b> 258,1037 Mendelevium	<b>No</b> 259,1037 Nobelium	<b>Lr</b> 260,1037 Lawrencium				



Alkalimetalle	Erdalkalimetalle	Halogene	Edeleise	Übergangsmetalle	Metalle	Halbleitende	Nichtmetalle	Lanthanoide	Actinoide
---------------	------------------	----------	----------	------------------	---------	--------------	--------------	-------------	-----------

# Römische Zahlen

## Grundzeichen

1	5	10	50	100	500	1000
I	V	X	L	C	D	M

## Zusammensetzungen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

## Regeln

Keine 4 gleichen Buchstaben nebeneinander.

( falsch: IIII → richtig: IV )

I steht nur vor V und X

( falsch: IC → richtig: XCIX )

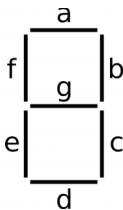
X steht nur vor L und C

( falsch: XM → richtig: CMXC )

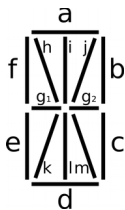
C steht nur vor D und M

# Segmentanzeigen

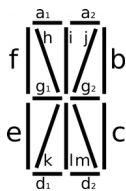
7-Segment



14-Segment



16-Segment



Beispiel 7Segment



„acdfg“

oder  
„1011011“

a	b	c	d	e	f	g
1	0	1	1	0	1	1



# Tapir Verschlüsselung

A 0	E 1	I 2	N 3	R 4					
B 50	BE 51	C 52	CH 53	D 54	DE 55	F 56	G 57	GE 58	H 59
J 60	K 61	L 62	M 63	O 64	65	66	P 67	Q 68	S 69
T 70	TE 71	U 72	UN 73	V 74	75	W 76	X 77	Y 78	Z 79
80	Bu 81	Zi 82	ZwR 83	84	85	86	87	88	89
: 90	, 91	- 92	/ 93	( 94	) 95	+ 96	= 97	" 98	99
0 00	1 11	2 22	3 33	4 44	5 55	6 66	7 77	8 88	9 99

Bu = Buchstaben (alle weißen Felder)

Zi = Ziffern (alle gelben Felder)

ZwR = Zwischenraum (Leerzeichen)

Die Zahlenkolonne wird üblicherweise in 5er-Blöcken geschrieben.

HALLO WELT.

59062 62648 37616 27082 89

# Winkeralphabet

verwendete Grafiken: CC BY-SA 3.0 by Denelson83 auf Wiki Commons  
( <https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Denelson83> )

A / 1



B / 2



C / 3



D / 4



E / 5



F / 6



G / 7



H / 8



I / 9



J / Buchst.  
folgen



K / 0



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



Unterbrechung



Zahlen folgen



# Zahlenflaggen (NATO)

1



2



3



4



5



6



7



8



9



0



# Zahlensymbole in anderen Sprachen

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Arabisch-Indisch	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	.
östliches Arabisch-Indisch	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	.
Armenisch	Ա	Բ	Գ	Դ	Ե	Զ	Է	Ը	Թ	—
Bengalisch	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	০
Chinesisch	一	二 貳 貳	三 叁	四 肆	五 伍	六 陸 陆	七 柒	八 捌	九 玖	〇 零
Devanagari	१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
Ge'ez	፩	፪	፫	፬	፭	፮	፯	፰	፱	
Kannada	೧	೨	೩	೪	೫	೬	೭	೮	೯	೦
Koreanisch	일	이	삼	사	오	육 륙	칠	팔	구	영 공
Laotisch	໑	໒	໓	໔	໕	໖	໗	໘	໙	໐
Tamil	௧	௨	௩	௪	௫	௬	௭	௮	௯	௦
Thai	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐
Tibetsch	༡	༢	༣	༤	༥	༦	༧	༨	༩	༠