

# Integration von Schülerinnen und Schülern mit einer Sehschädigung an Regelschulen

#### **Didaktikpool**

Reinhard Apelt

Die Braille-Kurzschrift

2008

Technische Universität Dortmund Fakultät Rehabilitationswissenschaften Rehabilitation und Pädagogik bei Blindheit und Sehbehinderung Projekt ISaR 44221 Dortmund

Tel.: 0231 / 755 5874 Fax: 0231 / 755 6219

E-mail: isar@tu-dortmund.de
Internet: http://www.isar-projekt.de



#### Die Braille-Kurzschrift

Es ist sehr kompliziert, sich die über 300 verschiedenen Kürzungen der Braille'schen Kurzschrift zu merken. Da heute der Computer die Umwandlung eines Textes in Kurzschrift vollautomatisch übernimmt, ist das Schreiben in Kurzschrift zweitrangig. Viel wichtiger ist es, das Lesen eines fertigen Kurzschrift-Textes zu beherrschen.

Drucken Sie dazu die folgende WORD-Tabelle "Braille-Kurzschrift" aus. Hier finden Sie zum raschen Nachschlagen alphabetisch angeordnet die häufigsten Kürzungen, die es gibt. Mit dieser Tabelle ist das Erlernen der Braille-Kurzschrift durch das Prinzip "Learning by doing" für Sehende und für Nichtsehende gut möglich. Die Tabelle ist für Blinde auch in Punktschrift erhältlich. Erfahrungsgemäß macht es blinden Kindern großen Spaß, mit diesem Nachschlagewerk Texte zu entschlüsseln. Und da rasche Erfolge mit dieser Methode sicher sind, bereitet das Erlernen der Kurzschrift endlich Freude!

Anfragen bitte an: Reinhard Apelt, Sehbehinderten- und Blindenzentrum Südbayern Raiffeisenstr. 25, 85716 Unterschleißheim

Internet: www.sbz.de

Stand: 22.09.2008

**Braille-Kurzschrift** 

Alphabetische Tabelle der Kürzel

von Reinhard Apelt

Braille - Zeichen	Punkte	Z 1	Z 2	Bedeutung	Zusatzbedingung
			00		
- (Minus)	3,6		00	VER	Anlaut
	,		00		
- (Minus)	3,6		00	IM	Einzelwort
			00		
!	2,3,5		• 0	AN	Anlaut und Inlaut
			00		
!	2,3,5		• 0	AN	Einzelwort
			00		
" (auf)	2,3,6		• •	IHM	Einzelwort
			00		
" (auf)	2,3,6		• •	TE	Inlaut und Auslaut
			00		
" (zu)	3,5,6		00	AR	Anlaut und Inlaut
			$\circ \bullet$		
" (zu)	3,5,6		0 0	WAR	Einzelwort
			$\circ \bullet$		
# (Zahl)	3,4,5,6		0 0	ICH	Einzelwort
" (7 1 1)	0.450		$\circ \bullet$		
# (Zahl)	3,4,5,6	00	0 0	ICH	Inlaut und Auslaut
# (Zahl) . DO	0 . 0 4 5 0	• 0	0	DICLIT	Ambut Inlent and Auglant
# (Zahl) + P2	2 + 3,4,5,6	00	00	RICHT	Anlaut, Inlaut und Auslaut
( ) und =	2,3,5,6		• •	MEHR	Einzelwort
( ) und =	2,3,3,6		00	IVIETIN	Ellizeiwort
( ) und =	2,3,5,6			EH	Inlaut
( ) and –	2,0,0,0	00	00		madt
( ) und = + P2	2 + 2,3,5,6	• O		MEHR	Anlaut, Inlaut und Auslaut
( ) 6.1.6			• •		Timest, meet, and tidestat
(Vollzeichen)	1,2,3,4,5,6			ES	Anlaut, Inlaut und Auslaut
- /	, , , , , , , , , , , , ,		• •		,
(Vollzeichen)	1,2,3,4,5,6			ES	Einzelwort
			00		
*	3,5		• 0	IN	Anlaut, Inlaut und Auslaut
			00		
*	3,5		• 0	IN	Einzelwort
		• 0	00		
* + P2	2 + 3,5	00	• 0	INTERESS	Anlaut, Inlaut und Auslaut

#### Sonderzeichen

. (Satzpunkt) 3 — O DES Einzelwort  / 2,5,6 — UN Anlaut, Inlaut und Ausla  / 2,5,6 — UNTER Einzelwort	
/       2,5,6       ○ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
/       2,5,6       ○ ● UN       Anlaut, Inlaut und Ausla         /       2,5,6       UNTER       Einzelwort	
/ 2,5,6 UNTER Einzelwort	
/ 2,5,6 UNTER Einzelwort	
/ 2,5,6	ıut
00 00	ıut
	ıut
	ut
/ + P2	
00	
: (Doppelpunkt) 2,5 O AL Anlaut und Inlaut	
. (Doppelpulikt) 2,5 OO AL Alliaut ulid illiaut	
; (Strichpunkt) 2,3 ● ○ BESONDER Anlaut	
; (Strichpunkt) 2,3 BE Anlaut und Inlaut	
? 2,6 OR Anlaut und Inlaut	
? 2,6 VOR Einzelwort	
A 1 OO ALL Anlaut	
A 1 OO ABER Einzelwort	
A+2 2 + 1 0 0 ABER Anlaut, Inlaut und Ausla	ıı ı <del>t</del>
O •	lut
Ä 3,4,5 HÄTT Anlaut	
Ä+5 5 + 3,4,5 O O ITÄT Inlaut und Auslaut	
$\bigcirc \bullet \bigcirc \bullet \bigcirc$	
Ä+D         3,4,5 + 1,4,5         ● ○ ○ ○ WÄHREND         immer erlaubt	
Ä+LICH (Sp-L) 3,4,5 + 4,5,6	
A+O	
A+O         1 + 1,3,5         ○ ○         ● ○         ALSO         immer erlaubt	
$AR+B$ $3,5,6+1,2$ $\bullet \bullet \bigcirc \bigcirc ARBEIT$ immer erlaubt	
AU 1,6 AUF Einzelwort	
AU+2 2 + 1,6 ○ ○ ■ AUF Anlaut, Inlaut und Ausla	ut

#### Sonderzeichen bis AU

Auslaut Auslaut
Auslaut
luslaut
∖uslaut
∖uslaut
lusiaui
ļ
ļ
Auslaut
Auslaut

## ÄU bis CH

			• •		
D	1,4,5		0 •	DAS	Einzelwort
	1,4,0	00	• •	DAO	Emzerwort
D+2	2 + 1,4,5	00	0 •	DÜRF	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		0 0	• O		
D+AU	1,4,5 + 1,6	0 0	0	DARAUF	immer erlaubt
			• 0		
D+B	1,4,5 + 1,2	0 0	0 0	DABEI	immer erlaubt
D+CH	1,4,5 + 1,4,5,6	0 0	$\circ$	DOCH	immer erlaubt
			0 0		
D+CK (Sp-K)	1,4,5 + 4,6	0 0	0	DRUCK	immer erlaubt
D+D	1,4,5 + 1,4,5	0 0	0 0	DADURCH	immer erlaubt
D+F	1,4,5 + 1,2,4	0 0	0 0	DAFÜR	immer erlaubt
D+G	1,4,5 + 1,2,4,5	0 0	0 0	DAGEGEN	immer erlaubt
D+H	1,4,5 + 1,2,5	0 0	0 0	DAHER	immer erlaubt
			• O		
D+K	1,4,5 + 1,3	0 0	• 0	DANK	immer erlaubt
D+M	1,4,5 + 1,3,4	0 0	• 0	DAMIT	immer erlaubt
D+N	1,4,5 + 1,3,4,5	0 0	• 0	DENN	immer erlaubt
D+R	1,4,5 + 1,2,3,5	0 0	• 0	DIR	immer erlaubt
D+SCH	1,4,5 + 1,5,6	0 0	0	DEUTSCH	immer erlaubt
			<ul><li>○</li><li>●</li><li>○</li></ul>		
D+SS (B)	1,4,5 + 2,3,4,6	0 0	• •	DESSEN	immer erlaubt
			0 •		
D+T	1,4,5 + 2,3,4,5	0 0	• 0	DEMOKRAT	immer erlaubt
D+Ü	1,4,5 + 1,2,5,6	0 0	0 •	DARÜBER	immer erlaubt
			• 0		
D+V	1,4,5 + 1,2,3,6	0 0	• •	DAVON	immer erlaubt
			• •		
D+Z	1,4,5 + 1,3,5,6	0 0	• •	DAZU	immer erlaubt

			• 0		
			0		
E	1,5		0 0	DEN	Einzelwort
		00	• 0		
E+2	2 + 1,5	00	0 0	SETZ	Anlaut, Inlaut und Auslaut
	, , ,	• 0	• 0	-	,
F. A	15.1	0	0 0	ETWA	immer erleubt
E+A	1,5 + 1	0 0	0 0	LIWA	immer erlaubt
		0	0 0		
E+EN (C)	1,4,5 + 1,4	0 0	0 0	DENEN	immer erlaubt
		• O			
E+O	1,5 + 1,3,5	0 0	• 0	EBENSO	immer erlaubt
			• •		
EI	1,3,6		0 0	ALS	Einzelwort
L1	1,3,0	00	• •	ALO	Linzeiwort
		$\bullet$ $\circ$	0 0		
El+2	2 + 1,3,6	00	0 0	WEIS	Anlaut, Inlaut und Auslaut
EU	1,2,6		0	WIE	Einzelwort
		00	• 0		
EU+2	2 + 1,2,6	• O	• O	WIE	Anlaut, Inlaut und Auslaut
2012	2 1 1,2,0	0 0	• •	VVII	/ what are reduced
_	104		• 0	FALLO	
F	1,2,4		0 0	FALLS	Auslaut
F	1,2,4		0 0	FÜR	Einzelwort
		00			
F+2	2 + 1,2,4	00	0 0	FÜR	Anlaut, Inlaut und Auslaut
	, , ,	• •	• •	_	,
F+D	104.145	• 0	0	EDELIND	immer erlaubt
Γ+υ	1,2,4 + 1,4,5	0 0	0 0	FREUND	Immer enaubt
		• 0	• 0		
F+F	1,2,4 + 1,2,4	0 0	0 0	HOFF	immer erlaubt
F+G	1,2,4 + 1,2,4,5	0 0	0 0	FOLG	immer erlaubt
		• •	• 0		
F+H	1,2,4 + 1,2,5	• O		FÜHR	immer erlaubt
1 TII	1,4,7 7 1,4,5	$\bullet$	0 •	1 01111	minor chaubt
		• 0	$\circ$ $\bullet$		
F+IG (Sp-B)	1,2,4 + 4,5	0 0	0 0	FERTIG	immer erlaubt
F+LL (Q)	1,2,4 + 1,2,3,4,5	0 0	• 0	FALL	immer erlaubt
		• •	• 0		
F+R	1,2,4 + 1,2,3,5	• O		FRAG	immer erlaubt
1 TI L	1,4,7 + 1,4,0,0			TIAG	minier enaubt

			• •		
G	1,2,4,5		• •	GEGEN	Einzelwort
G	1,2,4,0	00	• •	acaciv	LIIIZOIWOIT
G+2	2 + 1,2,4,5	• O		GEGEN	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		• •	• 0		
G+B	1,2,4,5 + 1,2	0 0	• O	GIBT	immer erlaubt
G+CH	1,2,4,5 + 1,4,5,6	0 0	$\circ$	GLEICH	immer erlaubt
			0 0		
G+CK (Sp-K)	1,2,4,5 + 4,6	0 0	Ŏ •	GLÜCK	immer erlaubt
G+D	1,2,4,5 + 1,4,5	0 0	ŏ ŏ	GRUND	immer erlaubt
G+F	1,2,4,5 + 1,2,4	0 0	0 0	GESCHÄFT	immer erlaubt
G+G	1,2,4,5 + 1,2,4,5	0 0	0 0	GELEGEN	immer erlaubt
G+SCH	1,2,4,5 + 1,5,6	0 0	$\circ$	GESELLSCHAFT	immer erlaubt
			0 •		
G+SS (ß)	1,2,4,5 + 2,3,4,6	0 0	• •	GROß	immer erlaubt
G+Ü	1,2,4,5 + 1,2,5,6	0 0	0	GEGENÜBER	immer erlaubt
			0		
G+W	1,2,4,5 + 2,4,5,6	0 0	0	GEGENWART	immer erlaubt
		• •	• O		
G+Z	1,2,4,5 + 1,3,5,6	0 0	• •	GANZ	immer erlaubt
	1,2,3,4,6 +		0		
GE+W	2,4,5,6	• •	0	GEWORDEN	immer erlaubt

#### G bis GE

		1		T	
			• •		
Н	1,2,5		0 0	HATT	Anlaut
H	1,2,5		• •	HEIT	Auslaut
	1,2,0	00	• 0	11211	radiaat
H+2	2 + 1,2,5	• O	0 0	HAB	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		0 0			
H+5	5 + 1,2,5	<ul><li>○ ○</li><li>○ ○</li></ul>	0 0	HÄB	Anlaut, Inlaut und Auslaut
5	105 115	• •	0	LIANID	
H+D	1,2,5 + 1,4,5	0 0	0 0	HAND	immer erlaubt
H+F	1,2,5 + 1,2,4	• •	• O	HAFT	immer erlaubt
	1,2,0 1 1,2,1	• 0	• •		inimor oridabt
H+P	1,2,5 + 1,2,3,4	0 0	• 0	HAUPT	immer erlaubt
		• •	• •		
H+R	1,2,5 + 1,2,3,5	0 0	• 0	HIER	immer erlaubt
		• •	○ • • •		
H+ST	1,2,5 + 2,3,4,5,6	0 0	0 0	HAST	immer erlaubt
H+T	1,2,5 + 2,3,4,5	• •	• •	HAT	immer erlaubt
1171	1,2,5 + 2,5,4,5		0	IIAI	illiller eriaubt
1	2,4		0 0	IHR	Einzelwort
		<ul><li>○ ○</li><li>● ○</li></ul>	<ul><li>○</li><li>●</li><li>○</li></ul>		
I+2	2 + 2,4	00	0 0	SITZ	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		00	<ul><li>•</li><li>•</li></ul>		
I+5	5 + 2,4	0 0	0 0	ISMUS	Auslaut
	0.4 4.0.45	• 0		IDOEND	Parameter III
I+G	2,4 + 1,2,4,5	0 0	<ul><li>○ ○</li><li>● ○</li></ul>	IRGEND	immer erlaubt
I+H	2,4 + 1,2,5	• O	• •	IHN	immer erlaubt
			0		
IE	3,4,6		<ul><li>○</li><li>○</li><li>●</li></ul>	DIES	Anlaut
			0 •		
IE	3,4,6	00	0 0	DIE	Einzelwort
15.0		$\bullet$ $\circ$	0 0	0.5151	
IE+2	2 + 3,4,6	0 0	• •	SPIEL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
IE+D	3,4,6 + 1,4,5	0 0	0 •	WIEDER	immer erlaubt
	0,1,011,1,0				

## H bis IE

			0		
J	2,4,5		• •	ION	Auslaut (nur nach s oder t)
0	2,4,5		0 •	ION	Austaut (flui flacif 3 odel t)
J	2,4,5			JETZT	Einzelwort
		00	0		
J+2	2 + 2,4,5	00	0 0	JETZT	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		0	0		
J+CH	2,4,5 + 1,4,5,6	0 0	0	JEDOCH	immer erlaubt
		0			
J+D	2,4,5 + 1,4,5	0 0	<ul><li>○</li><li>○</li></ul>	JED	immer erlaubt
		○ • • •	• •		
J+H	2,4,5 + 1,2,5	0 0	0 0	JAHRHUNDERT	immer erlaubt
1.10 (6. 7)		• •	$\circ$ •	JET710	
J+IG (Sp-B)	2,4,5 + 4,5	0 0	0 0	JETZIG	immer erlaubt
l D	0.45 4.005	• •	• •	LALID	San and a salas shake
J+R	2,4,5 + 1,2,3,5	0 0	0 0	JAHR	immer erlaubt
J+T	2,4,5 + 2,3,4,5	• •	• •	JAHRTAUSEND	immer erlaubt
J+1	2,4,5 + 2,3,4,5	0 •	• 0	JAHNTAUSEND	illiller enaubt
J+Z	2,4,5 + 1,3,5,6		0 •	JAHRZEHNT	immer erlaubt
012	2,1,011,0,0,0		• 0	0741112211141	inimor oridabt
K	1,3		0 0	KEIT	Auslaut
			• O		
K	1,3		• 0	KANN	Einzelwort
		00	• 0		
K+2	2 + 1,3	00	• 0	KÖNN	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		• 0			
K+F	1,3 + 1,2,4	• 0	0 0	KRAFT	immer erlaubt
		• 0	0 0		
K+MM (X)	1,3 + 1,2,3,4,5	• 0	• •	KOMM	immer erlaubt
		0 0	• 0		
K+P	1,3 + 1,2,3,4	• 0	0 0	KAPITAL	immer erlaubt
L 0T		0 0		L(ANINIOT	
K+ST	1,3 + 2,3,4,5,6	• 0	0 0	KANNST	immer erlaubt
K.T	10.0045	0 0	• •	KONINIT	inama ay aylaydat
K+T	1,3 + 2,3,4,5	• 0	• 0	KONNT	immer erlaubt
K+Z	13,1356	0 0	0 •	KURZ	immer erlaubt
N+Z	1,3 + 1,3,5,6	• 0		NUNZ	immer enaubt

J bis K

			• 0		
L	1,2,3		• 0		Einzelwort
	1,2,0	00	• 0		Linzowort
L+2	2 + 1,2,3	• O	• 0		Anlaut, Inlaut und Auslaut
LTZ	2 + 1,2,0	00	• 0	I .	Amadi, imadi and Adsiadi
L+5	5 . 1 2 2	0 •	• 0		Anlaut, Inlaut und Auslaut
L+3	5 + 1,2,3	• 0	• 0		Affiaut, illiaut ullu Ausiaut
l D	100 10	• 0	• 0		San and a salar salar
L+B	1,2,3 + 1,2	• 0	0 0	LEB	immer erlaubt
		• 0	0	LEIGHT	
L+CH	1,2,3 + 1,4,5,6	• 0	0	LEICHT	immer erlaubt
		• 0	• •		
L+G	1,2,3 + 1,2,4,5	• 0	0 0	LANG	immer erlaubt
		• 0	•		
L+T	1,2,3 + 2,3,4,5	• 0	• 0	LETZT	immer erlaubt
			0 0		
M	1,3,4		• 0		Inlaut, Auslaut
М	1,3,4		• 0		Einzelwort
		00	• •		
M+2	2 + 1,3,4	• O	0 0		Anlaut, Inlaut und Auslaut
		• •	• 0		·
M+K	1,3,4 + 1,3	<ul><li>O</li><li>O</li></ul>	0 0		immer erlaubt
	1,0,111,0	• •	• 0		mmer enabe
M+L	1,3,4 + 1,2,3	<ul><li>O</li><li>O</li></ul>	• 0		immer erlaubt
IVITL	1,0,4 + 1,2,0	• •	0	WATERIAL	ininier eriaubt
M.LICIL(Co.L)	104.456	0 0	0	MÖGLICH	immer erleubt
M+LICH (Sp-L)	1,3,4 + 4,5,6	• •	0 •	MOGLICH	immer erlaubt
		0 0	• •	MATERIE	
M+LL (Q)	1,3,4 + 1,2,3,4,5	• •	• 0	MATERIELL	immer erlaubt
		0 0	0		
M+N	1,3,4 + 1,3,4,5	• 0	• 0		immer erlaubt
		0 0	• •		
M+R	1,3,4 + 1,2,3,5	• 0	• 0	MIR	immer erlaubt
		0 0	• 0		
M+SCH	1,3,4 + 1,5,6	• 0	$\circ$	MASCHIN	immer erlaubt
		• 0	0 0		
M+SS (ß)	1,3,4 + 2,3,4,6	• 0		MUSS	immer erlaubt
, ,		• •	0		
M+T	1,3,4 + 2,3,4,5	<ul><li>O</li><li>O</li></ul>		MITTEL	immer erlaubt
14111	1 .,0,1 1 2,0,7,0	• •		1	Ior oriadot

#### L bis M

			• •		
			0	NUCLUT	
N	1,3,4,5	00		NICHT	Einzelwort
		• 0	0		
N+2	2 + 1,3,4,5	00	• 0	NICHT	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		00	0		
N+5	5 + 1,3,4,5	00		ATION	Auslaut
		• •	• 0		
N+B	1,3,4,5 + 1,2		0 0	NEBEN	immer erlaubt
IN+D	1,5,4,5 + 1,2	• •		INCOLIN	ininer enaubt
		0	0		
N+CH	1,3,4,5 + 1,4,5,6		0	NOCH	immer erlaubt
			0		
N+D	1,3,4,5 + 1,4,5	• 0	0 0	NACHDEM	immer erlaubt
			• 0		
N+H	1,3,4,5 + 1,2,5	<ul><li>○</li><li>●</li><li>○</li></ul>	0 0	NEHM	immer erlaubt
		• •	0		
N. IC (Co. D)	1045.45	0	0	NICHTIG	immer erlaubt
N+IG (Sp-B)	1,3,4,5 + 4,5	• •	0 0	NICHTIG	immer eriaubt
		0	0		
N+LICH (Sp-L)	1,3,4,5 + 4,5,6	• 0	0	NATÜRLICH	immer erlaubt
N+M	1,3,4,5 + 1,3,4	• 0	• 0	NAHM	immer erlaubt
	1045	• •	• •		
N±MM (X)				NOMMEN	immer erlauht
TATIVIIVI (X)	1,2,0,4,0	• •	• 0	INOIVIIVILIN	ininer enaubt
		0	• •		
N+R	1,3,4,5 + 1,2,3,5			NUR	immer erlaubt
		0			
N+S	1,3,4,5 + 2,3,4	• 0	• 0	NICHTS	immer erlaubt
	13/5				
N+ST				NÄCHST	immer erlaubt
	,-,-,-,-	• •	0		
N. T	1045.0045	0		NATUD	immer erleukt
IN+I	1,3,4,5 + 2,3,4,5			INATUR	immer eriaubt
		0	• •		
N+W	1,3,4,5 + 2,4,5,6	• 0	$\circ$	NOTWENDIG	immer erlaubt
1				1	1
N+MM (X) N+R N+S N+ST N+T	1,3,4,5 + 1,2,3,4,5 1,3,4,5 + 1,2,3,5 1,3,4,5 + 2,3,4 1,3,4,5 + 2,3,4,5,6 1,3,4,5 + 2,3,4,5			NOMMEN  NUR  NICHTS  NÄCHST  NATUR	immer erlaubt  immer erlaubt  immer erlaubt  immer erlaubt

			• 0		
0	1,3,5		• 0	ODER	Einzelwort
		<ul><li>○ ○</li><li>○ ○</li></ul>	• O		
O+2	2 + 1,3,5	<ul><li>○ ○</li><li>○ ○</li></ul>	• 0	WOLL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		0	$\circ$		
O+E	1,3,5 + 1,5	• 0	0 0	OHNE	immer erlaubt
		$\circ$	0 0		
O+EN (C)	1,3,5 + 1,4	• 0	0 0	WORDEN	immer erlaubt
Ö	0.4.6		• 0	SEIN	Aplaut
0	2,4,6		0 •	SEIN	Anlaut
Ö	2,4,6		• O	SEIN	Einzelwort
		00	0		
Ö+2	2 + 2,4,6	• O	• O	MÖG	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		0 •	0 •		
Ö+LICH (Sp-L)	2,4,6 + 4,5,6	0	0	ÖFFENTLICH	immer erlaubt
Р	1,2,3,4	00	• 0	SO	Einzelwort
		$\bullet$ $\circ$	• 0		
P+2	2 + 1,2,3,4	00		SO	Anlaut, Inlaut und Auslaut
D 0	1004 1045	• 0	• •	DADAGDADU	Survey and a collect
P+G	1,2,3,4 + 1,2,4,5	• •	0 0	PARAGRAPH	immer erlaubt
P+H	1,2,3,4 + 1,2,5	• O	• •	PHILOSOPH	immer erlaubt
1 711	1,2,0,4 + 1,2,0	• •	• 0	TTILEGGGTTI	Inimer chadot
P+K	1,2,3,4 + 1,3	• 0	0 0	POLITIK	immer erlaubt
		• •	O •		
P+LICH (Sp-L)	1,2,3,4 + 4,5,6	• 0	0	PLÖTZLICH	immer erlaubt
P+N	1,2,3,4 + 1,3,4,5	• 0	• 0	PERSON	immer erlaubt
		• 0	• 0		
P+SCH	1,2,3,4 + 1,5,6	• 0	<ul><li>○ •</li><li>○ •</li></ul>	POLITISCH	immer erlaubt
		• 0	• •		
P+T	1,2,3,4 + 2,3,4,5	• •	• 0	PUNKT	immer erlaubt
D. 7	1004 1050	• 0	0	DI ATZ	imama ay aylayda
P+Z	1,2,3,4 + 1,3,5,6	• 0		PLATZ	immer erlaubt

## O bis P

			• •		
Q	1,2,3,4,5		• •	PRO	Anlaut
Q	1,2,3,4,5			VOLL	Einzelwort
Q	1,2,3,4,5		• •	LL	Inlaut und Auslaut
		00	• •		
Q+2	2 + 1,2,3,4,5	00	• •	VOLL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
Q+5	5 + 1,2,3,4,5	00	• 0	VÖLL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
R	1,2,3,5	00	• 0	DER	Einzelwort
R+2	2 + 1,2,3,5	• O	• •	FAHR	Anlaut, Inlaut und Auslaut
R+5	5 + 1,2,3,5	00		FÄHR	Anlaut, Inlaut und Auslaut
R+B	1,2,3,5 + 1,2	• O	• O O	REHABILIT	immer erlaubt
		• 0	0 •		
R+CK (Sp-K)	1,2,3,5 + 4,6	• 0	0 0	RÜCK	immer erlaubt
R+G	1,2,3,5 + 1,2,4,5	• 0	0 0	REGIER	immer erlaubt
R+K	1,2,3,5 + 1,3	• •	0 0 • 0	REPUBLIK	immer erlaubt
R+R	1,2,3,5 + 1,2,3,5	• •	• •	HERR	immer erlaubt
R+T	1,2,3,5 + 2,3,4,5	• 0	0 •	RECHT	immer erlaubt

## Q bis R

			0		
S	2,3,4		• 0	SIE	Einzelwort
		00	0		
S+2	2 + 2,3,4	• O	• 0	SOLL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
0+Z	2 + 2,3,4	0 •	• •	JOLL	Amaut, imaut und Ausiaut
		• 0	$\circ$		
S+CH	2,3,4 + 1,4,5,6	• 0	0	SOLCH	immer erlaubt
		0 •			
S+D	2,3,4 + 1,4,5	• 0	0 0	SIND	immer erlaubt
		0	• •		
S+G	224.1245	• 0		SAG	immer erlaubt
5+G	2,3,4 + 1,2,4,5	0 0	0 0	SAG	Immer enaubt
		• 0	• 0		
S+L	2,3,4 + 1,2,3	• 0	• 0	SOZIAL	immer erlaubt
		0			
S+N	2,3,4 + 1,3,4,5	• 0	0 •	SONDERN	immer erlaubt
OTT.	2,0,1 1 1,0,1,0	0	• •	0011221111	mmor oriador
		• 0	• 0		
S+P	2,3,4 + 1,2,3,4	• 0	• 0	SPRACH	immer erlaubt
		0 0			
S+R	2,3,4 + 1,2,3,5	• 0	• 0	SEHR	immer erlaubt
		0	0		
S+S	224.224	• 0		BESSER	immer erlaubt
3+3	2,3,4 + 2,3,4	0 0		DESSEN	Illiller erlaubt
		• 0	• •		
S+ST	2,3,4 + 2,3,4,5,6	• 0	• •	SELBST	immer erlaubt
		0 •			
S+Z	2,3,4 + 1,3,5,6			SATZ	immer erlaubt
0.1		-	• 0		
			0	0011457	
SCH	1,5,6		0 0	SCHAFT	Inlaut, Auslaut
			0		
SCH	1,5,6		0	SCHON	Einzelwort
		00	• 0		
SCH+2	2 + 1,5,6	• O	0 •	SCHRIEB	Anlaut, Inlaut und Auslaut
0011+2	2 + 1,5,0	00	• 0	OOTHTILD	Amat, imat and Ausiaut
		$\circ$	$\circ$		
SCH+5	5 + 1,5,6	00	0	ISTISCH	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		• O	• •		
SCH+B	1,5,6 + 1,2	0	0 0	SCHREIB	immer erlaubt
	, , . , <del>-</del>	• 0	• •		
0011 0	150 1015	0		00111 40	ing an and an dat
SCH+G	1,5,6 + 1,2,4,5	0 0	0 0	SCHLAG	immer erlaubt
		0			
SCH+IG (Sp-B)	1,5,6 + 4,5	$\circ$	0 0	SCHWIERIG	immer erlaubt
		• 0	0		
SCH+SS (ß)	1,5,6 + 2,3,4,6	0 •		SCHLIEß	immer erlaubt
2011100 (1)	1,0,0 + 2,0,4,0	• 0	0	JOHELLI	illinoi chaubt
		$\circ$	• •		
SCH+T	1,5,6 + 2,3,4,5	0	• 0	SCHRIFT	immer erlaubt

S bis SCH

			0		
			0	Einzelgroßbuchstabe	z.B. Punkt A (Geometrie)
Spiegel-B	4,5		0 0	Großbuchstabenfolge	Anlaut oder USA
			$\circ$		
Spiegel-B	4,5		0 0	IG	Inlaut und Auslaut
Spiegel-K	4,6		0	Großbuchstabe	Anlaut
			00		
Spiegel-K	4,6		$\circ$		Inlaut und Auslaut
			0 •		
Spiegel-L	4,5,6		0	Hervorhebung	Anlaut
			0		
Spiegel-L	4,5,6		0 •	LICH	Inlaut und Auslaut
-13-	, - , -		• •		
Spiegel-N	1,2,4,6				Anlaut, Inlaut und Auslaut
Spieger 14	1,2,1,0		• •		/ made and radiade
Spiegel-N	1,2,4,6				Einzelwort
Spiegei-iv	1,2,4,0	00	• •	LIIV	Linzeiwort
Code well No	0 1010	• 0	• 0		Anland Inlanding Analand
Spiegel-N+2	2 + 1,2,4,6	00	0 •	EINANDER	Anlaut, Inlaut und Auslaut
			• •		
Spiegel-Q	1,2,4,5,6		0	ER	Anlaut, Inlaut und Auslaut
			• •		
Spiegel-Q	1,2,4,5,6	00	0	ER	Einzelwort
		• 0			
Spiegel-Q+2	2 + 1,2,4,5,6	00	0		Anlaut, Inlaut und Auslaut
Spiegel-ST	1,2,3,5,6		• •	EM	Anlaut, Inlaut und Auslaut
Spiegel-ST	1,2,3,5,6			DEM	Einzelwort
		00	• 0		
Spiegel-ST+2	2 + 1,2,3,5,6	00		DEM	Anlaut, Inlaut und Auslaut
	, , , ,		0 0		,
Spiegel- Strichpunkt	5,6		0 •	ACH	Inlaut und Auslaut
	5,5		0 0		aat arra / taolaat
Spiegel- Strichpunkt	5,6		0 •	Fremdes Alphabeth	z.B. Alpha, Beta, Gamma
Strictipulikt	3,0		•		L.D. Aipha, Dela, Gaillilla
Chinasty	10040		• 0		Ambout Indoutional Action
Spiegel-Y	1,2,3,4,6		• •	GE	Anlaut, Inlaut und Auslaut
			• 0		
Spiegel-Y	1,2,3,4,6	00	• •	GEWESEN	Einzelwort
		$\bullet$ $\circ$			
Spiegel-Y+2	2 + 1,2,3,4,6	00	• •	GEWESEN	Anlaut, Inlaut und Auslaut

## Spiegel-Zeichen

			0		
			• 0		
SS (B)	2,3,4,6		0 •	ENT	Anlaut
SS (B)	2,3,4,6		• •	SAM	Auslaut (nur nach Mitlaut)
			0		
SS (B)	2,3,4,6			DASS	Einzelwort
(15)	2,0,1,0	00	0	27.00	
00 (0) 0	0 0040	• 0	• 0	ODDEOU	
SS (B)+2	2 + 2,3,4,6	00	0 •	SPRECH	Anlaut, Inlaut und Auslaut
ST	2,3,4,5,6		• •	IST	Einzelwort
		00	0		
ST+2	2 + 2,3,4,5,6	00	• •	STAND	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		0	0		
ST+S	2,3,4,5,6 + 2,3,4			STETS	immer erlaubt
31+3	2,3,4,3,0 + 2,3,4	0	0	SILIS	IIIIIIei eriaubi
	2,3,4,5,6 +	• •	• •		
ST+T	2,3,4,5	• •	• 0	STAAT	immer erlaubt
			0		
Т	2,3,4,5		• 0	MIT	Einzelwort
		00	0		
T+2	2 + 2,3,4,5	00		MIT	Anlaut, Inlaut und Auslaut
	, , ,	0	• •		,
T+F	2245.124		• 0	TREFF	immer erlaubt
1+Γ	2,3,4,5 + 1,2,4	0 •	• •	INEFF	Illiner enaubt
		• •	• •		
T+G	2,3,4,5 + 1,2,4,5	• 0	0 0	TRAG	immer erlaubt
		0 •	0 0		
T+K	2,3,4,5 + 1,3	• 0	• 0	TECHNIK	immer erlaubt
		0	• 0		
T+SCH	2,3,4,5 + 1,5,6		0 •	TECHNISCH	immer erlaubt
. 10011	2,0,1,011,0,0	0	0	. 2011110011	
T 144		• •	• •	ETIMA O	
T+W	2,3,4,5 + 2,4,5,6	• O	0 •	ETWAS	immer erlaubt
			0		
T+Z	2,3,4,5 + 1,3,5,6	• 0	• •	TROTZ	immer erlaubt

# SS (B) bis T

			• 0		
			0 0		
U	1,3,6		• •	WURD	Anlaut
			• O		
U	1,3,6		• •	UNG	Auslaut
			• 0		
U	106		0 0	UND	Einzelwort
U	1,3,6	00	• 0	טואט	EITIZEIWOIT
		$\bullet$ $\circ$	0 0		
U+2	2 + 1,3,6	00	• •	UND	Anlaut, Inlaut und Auslaut
Ü	1,2,5,6			WÜRD	Anlaut
	, , ,		• 0		
Ü	1056			ÜBER	Finzelwert
U	1,2,5,6	00	0 0	UBEK	Einzelwort
		• 0			
Ü+2	2 + 1,2,5,6	00	0	ÜBER	Anlaut, Inlaut und Auslaut
Ü+H	1,2,5,6 + 1,2,5	0	0 0	ÜBERHAUPT	immer erlaubt
	1,=,=,=,=	• 0	0		
Ü 10 (0 - D)	4050 45	• •	0	ÜDDIO	Samuel and the
Ü+IG (Sp-B)	1,2,5,6 + 4,5	0	0 0	ÜBRIG	immer erlaubt
V	1,2,3,6		• •	VON	Einzelwort
		00	• 0		
V+2	2 + 1,2,3,6	• O		VON	Anlaut, Inlaut und Auslaut
712	2 1 1,2,0,0	00	• 0	10.1	Timati, imaat ana Taolaat
., 5	5 4000	0 •	• 0	A T 1) /	
V+5	5 + 1,2,3,6	0 0		ATIV	Auslaut
		• 0			
V+H	1,2,3,6 + 1,2,5	• •	0 0	VERHÄLTNIS	immer erlaubt
		• 0 0	• 0		
V+K	1,2,3,6 + 1,3	• 0	0 0	VOLK	immer erlaubt
VIIX	1,2,0,0 + 1,0	• 0	• 0	, JLIK	initio onadot
., .		• 0	• 0		
V+L	1,2,3,6 + 1,2,3	• •	• 0	VIEL	immer erlaubt
		• 0			
V+M	1,2,3,6 + 1,3,4	• •	• 0	VOM	immer erlaubt
		• 0	0		
V+T	1,2,3,6 + 2,3,4,5			VIELLEICHT	immer erlaubt
v + 1	1,4,5,0 + 4,5,4,5			VIELLEIONI	IIIIII ei eilaubt

## U bis V

	1				
W	2,4,5,6			WÄRTS	Auslaut
			0		7 100 100 1
			• •		
W	2,4,5,6	0.0	0	WAS	Einzelwort
		00	0		
W+2	2 + 2,4,5,6	00		WERD	Anlaut, Inlaut und Auslaut
·	, , , , , , ,	0	• •		
		• •	0		
W+D	2,4,5,6 + 1,4,5	0	0 0	WIRD	immer erlaubt
W+G	2,4,5,6 + 1,2,4,5	0	0 0	WEG	immer erlaubt
		0	• 0		
	0.450 405	• •	• •	NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	
W+H	2,4,5,6 + 1,2,5	0 •	0 0	WAHR	immer erlaubt
W+IG (Sp-B)	2,4,5,6 + 4,5	0	0 0	WENIG	immer erlaubt
X 1 /		0	• 0		
NA 17	0.4.5.04.0	• •	0 0	MIDIC	
W+K	2,4,5,6 + 1,3	0	• 0	WIRK	immer erlaubt
		0 •			
W+L	2,4,5,6 + 1,2,3	0			immer erlaubt
		0	0		
		• •	0	14/E0ENITU 1011	
W+LICH (Sp-L)	2,4,5,6 + 4,5,6	0	0	WESENTLICH	immer erlaubt
	2,4,5,6 +				
W+LL (Q)	1,2,3,4,5	0		WILL	immer erlaubt
		0	• •		
		• •	0	14/54/51	
W+N	2,4,5,6 + 1,3,4,5	0	• 0	WENN	immer erlaubt
		0 •			
W+R	2,4,5,6 + 1,2,3,5	0		WIR	immer erlaubt
-	, , , - , - , - , - , - , - , - , - , -	0	• 0		
		• •	0		
W+SCH	2,4,5,6 + 1,5,6	0	0	WIRTSCHAFT	immer erlaubt
		0	0 •		
W+SS (B)	2,4,5,6 + 2,3,4,6	0		WISS	immer erlaubt
\ - /		0	0		-
	2,4,5,6 +	• •	• •	LAUDOT.	
W+ST	2,3,4,5,6	0		WIRST	immer erlaubt
		0 •			
W+T	2,4,5,6 + 2,3,4,5	0		WEIT	immer erlaubt
L	1 , ,-, ,-,-,-			- L	

			• •		
X	1,3,4,6		0 0	EX	Anlaut
	1,0,1,0		• •		7 illiade
x	1,3,4,6		0 0	NIS	Auslaut
			• •		
Х	1,3,4,6		$\bullet$	IMMER	Einzelwort
Х	1,3,4,6	0.0	• •	MM	Inlaut und Auslaut
		00	0 0		
X+2	2 + 1,3,4,6	00	• •	IMMER	Anlaut, Inlaut und Auslaut
Υ	1,3,4,5,6		0 •	WELCH	Anlaut
	,-, ,-,-		• •		
Υ	1,3,4,5,6		<ul><li>○</li><li>●</li></ul>	EL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
		00	0 •		
Y+2	2 + 1,3,4,5,6	00	• •	STELL	Anlaut, Inlaut und Auslaut
			• •		
Z	1,3,5,6	00	• •	ZU	Einzelwort
		$\bullet$ $\circ$	0		
Z+2	2 + 1,3,5,6	<ul><li>○ ○</li><li>○ ○</li></ul>	0 0	ZU	Anlaut, Inlaut und Auslaut
Z+CK (Sp-K)	1,3,5,6 + 4,6	<ul><li>○</li><li>●</li></ul>	0 0	ZURÜCK	immer erlaubt
		• O	• 0		
Z+L	1,3,5,6 + 1,2,3	• •	• 0	ZAHL	immer erlaubt
		• O			
Z+M	1,3,5,6 + 1,3,4	• •	• 0	ZUM	immer erlaubt
		0	0		
Z+N	1,3,5,6 + 1,3,4,5		• 0	ZUNÄCHST	immer erlaubt
7. D	1256 : 1225	0	• •	7110	immor orlaubt
Z+R	1,3,5,6 + 1,2,3,5	• 0	• O	ZUR	immer erlaubt
Z+S	1,3,5,6 + 2,3,4	<ul><li>○</li><li>●</li></ul>	• O	ZUSAMMEN	immer erlaubt
		• O	0		
Z+T	1,3,5,6 + 2,3,4,5	• •	• 0	ZEIT	immer erlaubt
		• O	0 •		
Z+W	1,3,5,6 + 2,4,5,6	• •	0	ZWISCHEN	immer erlaubt