

Wechsel in der Start-Sequenz

(Ernst Erich Schnoor)

Zur Darstellung der Sensibilität der im Artikel "[Kryptographische Basisfunktion in Byte-Technik](#)" beschriebenen Funktion wird die **Start Sequenz** im letzten Zeichen um ein **Bit** von „1“ auf „0“ geändert.

Start Sequenz (alt): **Bruno der Braunbär aus Bregenz im Breisgau**

Start Sequenz (neu): **Bruno der Braunbär aus Bregenz im Breisgat**

$$u = 75 = 1110101$$

$$t = 74 = 1110100$$

42 72 75 6E 6F 20 64 65 72 20 42 72 61 75 6E 62 84 72 20 61 75
73 20 42 72 65 67 65 6E 7A 20 69 6D 20 42 72 65 69 73 67 61 **74**

Die Basisfunktion errechnet die neuen Bestimmungsdaten wie folgt:

Hash Constant (Ck) =	1681
Summe (ai+1) =	3992
Summe (ai+1)*pi =	86518
Positionsgewichteter Wert (Hk) =	6797070
Zwischenwert (Hp) =	588068903247
Gesamtwert (Hp+Hk) =	588075700317

Variante = 6

Alpha = 238

Beta = 60

Gamma = 37

Delta = 38

Theta = 15

Die **>Hash Funktionsfolge<** umfasst 247 Ziffern im Zahlensystem zur Basis 77

CèeeqiaQcWäYdYQ18aaWm1VLf6ZclâR81xsAb223xêKV2k9gly#&EjC1àcy&D3Z@4ëS3FP
âXæ4BWtvb4DçL6x3êLN&I5qDyë55FJ7bf1il4IL4âêSMh6HAj9G6VYPeO1âwPàP42âmpl7
GâNHä6oyDI073çxsM7DHWWà86Væhá9KbU6k2hzãOX8dâmnë98ã6XZ2&ç@ëa5ãWWawAUcE
ê39au1kBA8@qèzBRvRvYAYRÉE#A6ázàaCQBâêp

Die Variablen sind Ziffern (keine Zeichen) im Zahlensystem zur **Basis 77**

In Ausschnitten zeigt sich die Berechnung der Ziffern wie folgt:

char	pi	Hk	(ai+1)*pi*Hk	Si	base 77			
	(ai+1)	(ai+1)*pi		pi+code+r				
B	67	11	737	6797070	5009440590	13	5009440603	1àcy&D
r	115	12	1380	6797070	9379956600	14	9379956614	3Z@4èS
a	98	13	1274	6797070	8659467180	15	8659467195	3FPäXæ
u	118	14	1652	6797070	11228759640	16	11228759656	4BWtvb
n	111	15	1665	6797070	11317121550	17	11317121567	4DçL6x
b	99	16	1584	6797070	10766558880	18	10766558898	3êLN&I
ä	133	17	2261	6797070	15368175270	19	15368175289	5qDyé5
r	115	18	2070	6797070	14069934900	20	14069934920	5FJ7bf

Die Rückrechnung auf dezimale Zahlen durch MODULO 256 beginnt beim Parameter **Variante = 6**:

.....**iaQcWäYdY**.....

Ziffern	dezimal	MODULO	Element
Basis 78		256 - Theta	
iaQ	270530	194	15 179
aQc	221090	162	15 147
QcW	161180	156	15 141
cWä	233756	28	15 13
WäY	200026	90	15 75
äYd	416403	147	15 132
YdY	209932	12	15 253

BASIS-VARIATION (256 Elemente)

Verteilung der Elemente

179 147 141 013 075 132 253 067 230 047 102 003 205 113 018 030
 060 061 137 076 089 103 181 116 203 014 154 229 155 122 225 227
 024 158 130 011 148 182 119 134 017 180 209 064 081 031 218 107
 015 176 169 133 143 210 098 242 039 065 117 069 172 090 232 079
 238 086 219 144 123 084 108 145 223 138 063 234 125 020 135 082
 044 220 070 131 235 115 170 243 120 114 036 091 106 062 196 188
 197 207 048 033 032 104 087 136 160 127 251 066 233 194 193 046
 088 051 187 037 029 034 191 093 226 228 245 139 056 252 092 080
 231 254 094 109 095 035 118 078 216 000 001 204 002 142 006 055
 244 022 128 105 068 167 004 248 085 052 213 121 071 043 005 072
 124 171 007 077 019 165 111 236 146 240 208 183 126 129 110 206
 053 025 074 237 166 239 140 211 246 186 241 151 168 153 221 073
 038 083 157 247 096 163 057 149 249 150 152 156 097 040 008 159
 099 198 161 162 100 199 021 101 164 026 212 023 009 041 255 042
 016 173 058 028 250 112 178 214 174 175 185 177 027 184 189 195
 010 217 192 190 200 201 202 215 054 045 059 049 222 224 012 050

