

Zehner- potenz	Hilfssp.		Ge- wicht		IBAN	Ziffer · Gewicht		
0	1		1		0	0		
1	10	kongr.	10	mod 97	0	0		
2	100	kongr.	3	mod 97	4	12		
3	30	kongr.	30	mod 97	1	30		
4	300	kongr.	9	mod 97	3	27		
5	90	kongr.	90	mod 97	1	90		
6	900	kongr.	27	mod 97	4	108		
7	270	kongr.	76	mod 97	8	608		
8	760	kongr.	81	mod 97	1	81		
9	810	kongr.	34	mod 97	4	136		
10	340	kongr.	49	mod 97	6	294		
11	490	kongr.	5	mod 97	5	25		
12	50	kongr.	50	mod 97	1	50		
13	500	kongr.	15	mod 97	1	15		
14	150	kongr.	53	mod 97	0	0		
15	530	kongr.	45	mod 97	0	0		
16	450	kongr.	62	mod 97	1	62		
17	620	kongr.	38	mod 97	0	0		
18	380	kongr.	89	mod 97	1	89		
19	890	kongr.	17	mod 97	0	0		
20	170	kongr.	73	mod 97	5	365		
21	730	kongr.	51	mod 97	0	0		
22	510	kongr.	25	mod 97	9	225		
23	250	kongr.	56	mod 97	2	112		
24	560		75		Summe	2329	Rest	1
25	750		71			Prüfnummer		97
26	710		31					

$$1 \equiv 1 \pmod{97}$$

$$10 \equiv 10 \pmod{97}$$

$$100 \equiv 3 \pmod{97}$$

$$1000 \equiv 30 \pmod{97} \leftarrow \cdot 10$$

$$10000 \equiv 300 \equiv 9 \pmod{97}$$

Sechsstellige Matr.Nr	Gewicht	Ziffer · Gewicht			
1	1	1			
2	2	4			
9	3	27			
0	4	0			
7	5	35			
0	6	0			
1		67	Rest	1	mod 11

X Jahreszahl

- (1) $K = \text{INT}(X/100)$;
- (2) $M = 15 + \text{INT}((3K+3)/4) - \text{INT}((8K+13)/25)$;
- (3) $S = 2 - \text{INT}((3K+3)/4)$;
- (4) $A = \text{MOD}(X, 19)$;
- (5) $D = \text{MOD}(19A+M, 30)$;
- (6) $R = \text{INT}(D/29) + (\text{INT}(D/28) - \text{INT}(D/29)) \cdot \text{INT}(A/11)$;
- (7) $OG = 21 + D - R$;
- (8) $SZ = 7 - \text{MOD}(X+\text{INT}(X/4)+S, 7)$;
- (9) $OE = 7 - \text{MOD}(OG-SZ, 7)$;

Osterberechnung	2014	2015	2016	2017
K =	20	20	20	20
M =	24	24	24	24
S =	-13	-13	-13	-13
A =	0	1	2	3
D =	24	13	2	21
R =	0	0	0	0
Ostervollmond	45	34	23	42
1.Sonntag im März	2	1	6	5
OE =	6	2	4	5
Ostersonntag	51	36	27	47
=	20. April	5. April	27. März	16. April
1 Jahr	365,2422	Tage	19 Jahre	6939,6018
1 Monat	29,53059	Tage	235 Monate	6939,6887