



Die Stellenwerte der Mantisse T verstehen sich hier nach Anwendung des Exponenten e

 e_{max} : $2^{(3-1)} - 1 = 3$

bias: 3

 e_{min} : 1-3 = -2

E = 3
- /
e = 3-Bias = 3-3 = 0
=>
t' = 1 (normale Zahlen)

nier <u>nach</u> Anwendung des Exponenten e									
Exponent E			t'	Mantisse T					
2 ²	2 ¹	2 ⁰	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	Dezimal-		
4	2	1	1/2	1/4	1/8	1/16	wert	Auflösung	
0	1	0	1	0	0	0	0,5000	0,0625	
0	1	0	1	0	0	1	0,5625		
0	1	0	1	0	1	0	0,6250		
0	1	0	1	0	1	1	0,6875		
0	1	0	1	1	0	0	0,7500		
0	1	0	1	1	0	1	0,8125		
0	1	0	1	1	1	0	0,8750		
0	1	0	1	1	1	1	0,9375		
2 ²	2 ¹	2 ⁰	2 ⁰	2-1	2-2	2 -3			
4	2	1	1	1/2	1/4	1/8			
0	1	1	1	0	0	0	1,000	0,125	
0	1	1	1	0	0	1	1,125		
0	1	1	1	0	1	0	1,250		
0	1	1	1	0	1	1	1,375		
0	1	1	1	1	0	0	1,500		
0	1	1	1	1	0	1	1,625		
0	1	1	1	1	1	0	1,750		
0	1	1	1	1	1	1	1,875		