



la la de Realitat Mantisse meist langer

Die Stellenwerte der Mantisse T verstehen sich hier <u>nach</u> Anwendung des Exponenten e

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

bias: 3

 $e_{min}$ : 1-3 = -2

E = 1
=>
e = 1-Bias = 1-3 = -2
=>
t' = 1 ("normale" Zahlen)

Iner <u>nach</u> Anwendung des Exponenten e									
Exponent E			t'	Mantisse T					
<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>0</sup>	<b>2</b> <sup>-2</sup>	2-3	2-4	<b>2</b> <sup>-5</sup>	Dezimal-		
4	2	1	1/4	1/8	1/16	1/32	wert	Auflösung	
0	0	0	0	0	0	0	0,00000	La Abstand	
0	0	0	0	0	0	1	0,03125	zwischen	
0	0	0	0	0	1	0	0,06250	Zahlen	
0	0	0	0	0	1	1	0,09375	_	
0	0	0	0	1	0	0	0,12500	0,03125	
0	0	0	0	1	0	1	0,15625		
0	0	0	0	1	1	0	0,18750		
0	0	0	0	1	1	1	0,21875		
<b>2</b> <sup>2</sup>	<b>2</b> <sup>1</sup>	<b>2</b> <sup>0</sup>	2-2	<b>2</b> <sup>-3</sup>	2-4	<b>2</b> <sup>-5</sup>			
4	2	1	1/4	1/8	1/16	1/32			
0	0	1	1	0	0	0	0,25000		
0	0	1	1	0	0	1	0,28125		
0	0	1	1	0	1	0	0,31250		
0	0	1	1	0	1	1	0,34375	0.02405	
0	0	1	1	1	0	0	0,37500	0,03125	
0	0	1	1	1	0	1	0,40625		
0	0	1	1	1	1	0	0,43750		
0	0	1	1	1	1	1	0,46875		