





 $= 0.00390625 \frac{1}{2} = 0.001953125$ 

 $\frac{1}{2^3} = 0.125$ 

 $\frac{1}{2^2} = 0.25$ 

Werte der Mantisse

 $\frac{1}{2^{13}} = 0.000122070313 \frac{1}{2^{14}}$ 

 $\frac{1}{2^{16}} = 0.000015258789 \frac{1}{2^{17}} = 0.000007629395.$ 

= 0.0000000953674

65

65

EΚ

0100 0001

1011 1110

0   1		
UND NAND X	NAND (Ung	leichheit)
	A B	Υ Υ
1 1 1 1 0	1 1	0
1 0 0 1 0 1	1 0	1
0 1 0 0 1 1	0 1	1
0 0 0 0 0 1	0 0	0
A B Y A B Y 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0	NOR (Gleic A B 1 1 1 0 0 1 0 0	heit)   Y   1   0   0

## Exzess mit 4 Bit

Dezimal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Binär	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
Einer K.	0	1	2	3	4	5	6	7	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-0
Zweier K.	0	1	2	3	4	5	6	7	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
Exzess	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7

## Exzess mit 8 Bit

Dezimal	0	1	2	64	127	128	129	192	254	255
Binär	00000000	00000001	00000010	01000000	01111111	10000000	10000001	11000000	11111110	11111111
Einer K.	0	1	2	64	127	-127	-126	-63	-1	-0
Zweier K.	0	1	2	64	127	-128	-127	-64	-2	-1
Exzess	-128	-127	-126	-64	-1	0	1	64	126	127