

Logicgatter

0 = falsch

1 = wahr

Not (Nicht)

Ergebnis ist immer das Gegenteil

0 = 1

1 = 0

And (Und)

Nur wahr, wenn beide Eingänge wahr sind

A	B	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

OR (Oder)

Wahr, wenn mindestens einer der Eingänge Wahr ist

A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Exklusive OR (XOR)

Wahr, wenn genau einer der Eingänge wahr ist

A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

NAND (Not AND)

Gegenteil der Und Verknüpfung

A	B	X	N
0	0	0	1
0	1	0	1
1	0	0	1
1	1	1	0

NOR (Not OR)

Gegenteil der Oder Verknüpfung

A	B	X	N
0	0	0	1
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	1	0

° = Negation