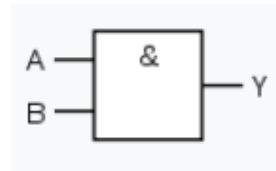


## Digitale Schaltungsgebra

### UND-Verknüpfung (Und-Gatter) – (AND)

Wahrheitstabelle:

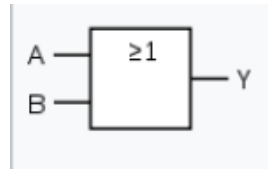
A	B	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1



### ODER-Verknüpfung (Oder-Gatter) – (OR)

Wahrheitstabelle:

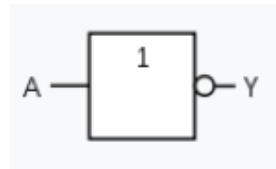
A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



### NICHT-Verknüpfung (Nicht-Gatter) – (NOT)

Wahrheitstabelle:

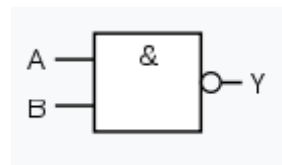
A	Y
0	1
1	0



### NICHT UND-Verknüpfung (NAND-Gatter) – (NOT AND)

Wahrheitstabelle:

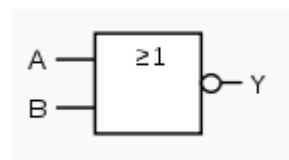
A	B	Y
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0



### NICHT ODER-Verknüpfung (NOR-Gatter) – (NOT OR)

Wahrheitstabelle:

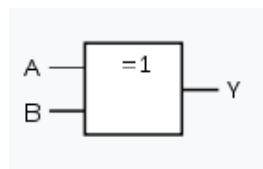
A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0



### Exklusiv-ODER-Verknüpfung, Antivalenz (XOR-Gatter) – (EXCLUSIVE OR)

Wahrheitstabelle:

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0



### Exklusiv-NICHT-ODER-Verknüpfung, Äquivalenz (XNOR-Gatter) – (EXCLUSIVE NOT OR)

Wahrheitstabelle:

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

