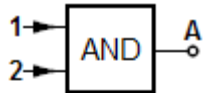


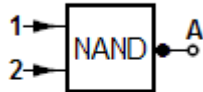
TC703 Wie heißen die Grundbausteine in der Digitaltechnik ?

Lösung: UND-Glied (AND), ODER-Glied (OR), NICHTUND-Glied (NAND), NICHTODER-Glied (NOR).



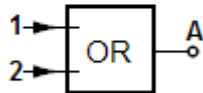
UND :

Bei diesem Gatter muß der eine **UND** der andere Eingang high sein (Spannung führen), damit der Ausgang positiv wird.



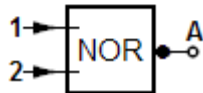
NICHTUND :

Wenn Eingang 1 **UND** 2 high sind, ist der Ausgang **NICHT** positiv.



ODER :

Nur wenn Eingang 1 **ODER** 2 high ist, wird der Ausgang positiv.



NICHTODER :

Nur wenn Eingang 1 **ODER** 2 high ist, ist der Ausgang **NICHT** positiv.

Die Invertierung wird im Schaltsymbol durch den Punkt oder einen Kreis am Ausgang dargestellt.

ODER und seine Varianten: Die Linien der Eingänge laufen ins Schaltsymbol hinein.

Wir merken uns UND, ODER, und ihre NICHT- Varianten.