

Grundbausteine der Digitaltechnik (1/12.2.1)

In der Digitaltechnik werden verschiedene Signale miteinander verknüpft, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen.

So können viele einzelne binäre (nur zwei Möglichkeiten: aus/an bzw. 0/1 bzw. false/true) Signale (z.B. in Form von Schaltern) eine komplexe Funktion (Steuerung aller Lampen im Haus, Abläufe im Computer) umsetzen.

Die Bausteine, aus denen Schaltungen erstellt werden, heißen _____. Die drei grundlegenden sind dabei ____, ____ und ____.

Man kann die Funktionsweise der Bausteine auf verschiedene Arten beschreiben:

- durch _____
- durch _____

Zeichne hier die drei Grundbausteine und beschreibe ihre Funktion auf verschiedene Weise. Wenn du auch die Seiten zu weiteren Bausteinen betrachtet hast, ergänze sie hier oder auf der Rückseite.

