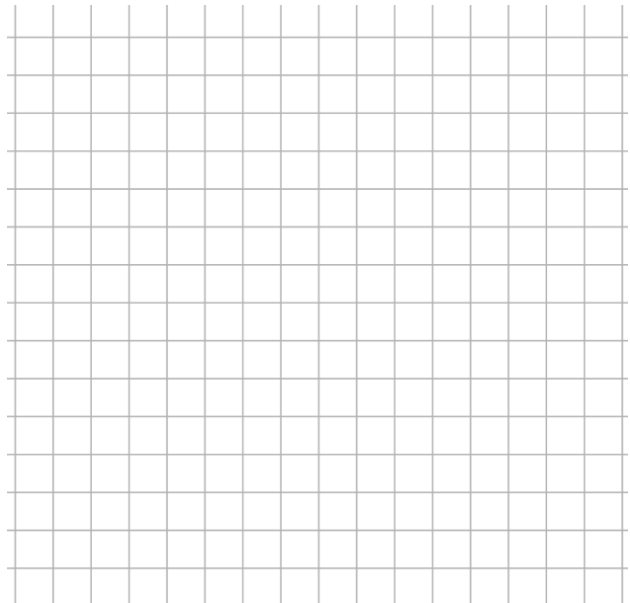
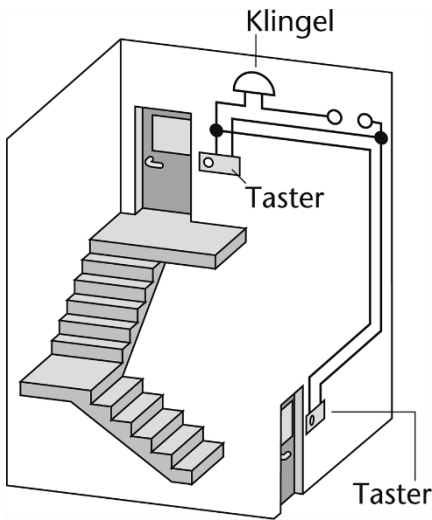


# Eine Klingelschaltung im Treppenhaus (1)

Eine Wohnung in einem Mehrfamilienhaus hat normalerweise eine Klingel in der Wohnung. Diese läutet, egal ob du unten an der Haustür, oder oben an der Wohnungstür den Knopf drückst.

**A1** Wandle die Versuchszeichnung in eine Schaltskizze um.



**A2** Benenne die Taster in der Schaltskizze mit Taster 1 und Taster 2. Ordne bei den folgenden Kärtchen durch Pfeile zu, ob sich der Motor dreht oder nicht.

Wenn Taster 1 und Taster 2 nicht gedrückt sind, ...

Wenn Taster 1 und Taster 2 gedrückt sind, ...

Wenn Taster 1 nicht gedrückt ist und Taster 2 gedrückt ist, ...

Wenn Taster 1 gedrückt ist und Taster 2 nicht gedrückt ist, ...

... dann ist der Stromkreis unterbrochen. Die Klingel ist stumm.

... dann ist der Stromkreis geschlossen. Die Klingel ertönt.

**A3** Diese Klingelschaltung, auch ODER-Schaltung genannt, wird auch an anderen Stellen eingesetzt. Manchmal werden anstelle der Taster Schalter verwendet oder beispielsweise Lampen statt Klingeln. Nenne und beschreibe eine weitere Stelle, an der diese Schaltung verwendet wird.

---



---



---



---

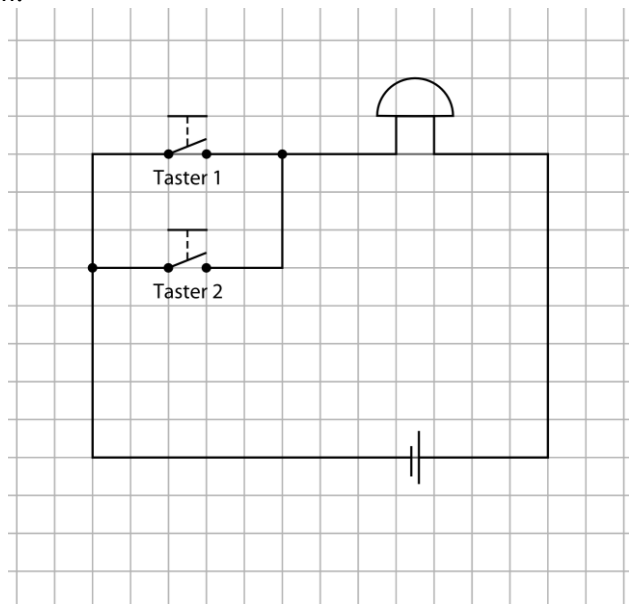
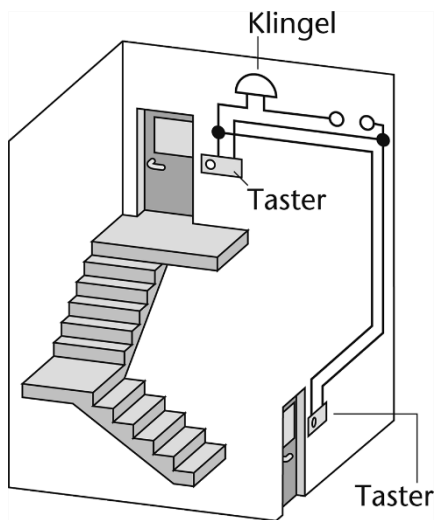


---

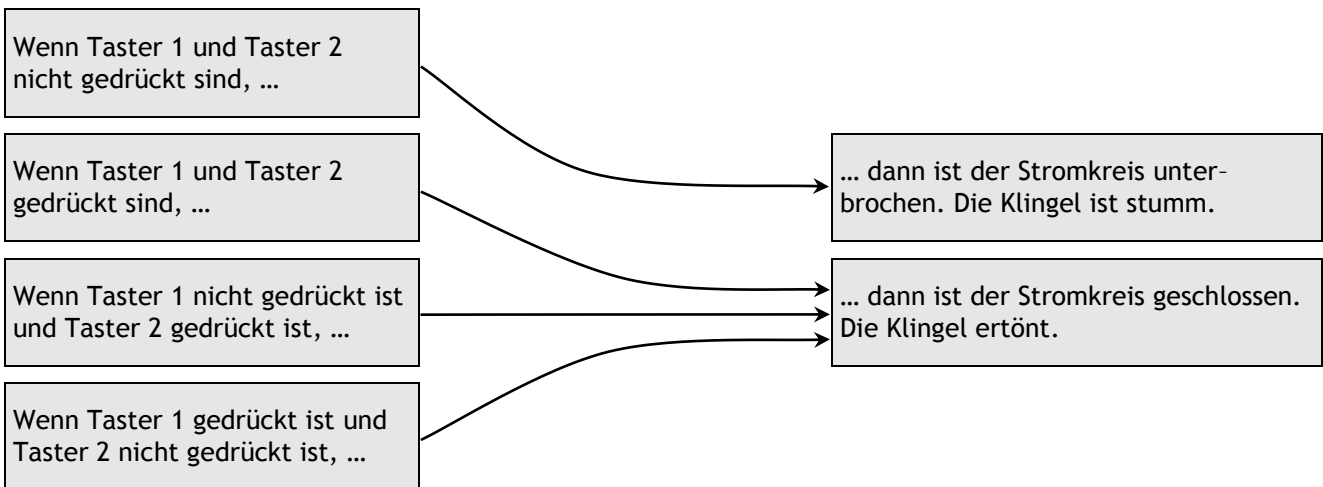
## Eine Klingelschaltung im Treppenhaus (1)

Eine Wohnung in einem Mehrfamilienhaus hat normalerweise eine Klingel in der Wohnung. Diese läutet, egal ob du unten an der Haustür, oder oben an der Wohnungstür den Knopf drückst.

**A1** Wandle die Versuchszeichnung in eine Schaltskizze um.



**A2** Benenne die Taster in der Schaltskizze mit Taster 1 und Taster 2. Ordne bei den folgenden Kärtchen durch Pfeile zu, ob sich der Motor dreht oder nicht.



**A3** Diese Klingelschaltung, auch ODER-Schaltung genannt, wird auch an anderen Stellen eingesetzt. Manchmal werden anstelle der Taster Schalter verwendet oder beispielsweise Lampen statt Klingeln. Nenne und beschreibe eine weitere Stelle, an der diese Schaltung verwendet wird.

*Z.B. bei der Innenraumbelichtung von Fahrzeugen:*

*Das Öffnen einer Tür schließt den Stromkreis und die Lampe leuchtet.*

---



---