

Hallo zusammen!

Heute beschäftigen wir uns weiterhin mit elektrischen Schaltungen. Die zweite Schaltung, mit der wir uns beschäftigen ist die ODER-Schaltung. Mit ODER ist nicht der Fluss ODER gemeint, sondern der eine Taster (Schalter) ODER der andere Taster (Schalter).

Arbeitsauftrag:

1. Schaut euch aufmerksam meinen Versuch an! Wir reden gemeinsam kurz darüber.
2. Schreibe das heutige Datum ins Heft und die Überschrift „Die ODER-Schaltung“, unterstreiche Beides bunt!
3. Lies im Buch auf der Seite 100 den Sachtext „Die ODER-Schaltung“ aufmerksam durch bis zu der Stelle „betätigt werden muss“! Wenn es sein muss, auch mehrmals.
4. Schreibe folgenden Text in dein Heft:

Bei der ODER-Schaltung ist der Stromkreis geschlossen, wenn der eine Schalter (Taster) ODER der andere Schalter (Taster) betätigt wird. Es ist völlig egal, welcher Taster betätigt wird, um den Stromkreis zu schließen und zum Beispiel eine Hausklingel ertönen zu lassen. Eine ODER-Schaltung ist keine Sicherheitsschaltung.

Meistens findet man ODER-Schaltungen in Zwei- oder Mehrfamilienhäusern. Sie werden verwendet, um die Klingel zu betätigen. Der erste Taster ist an der Haustür zu finden. Wenn man diesen betätigt, klingelt es in der Wohnung. Der zweite Taster ist immer an der Wohnungstür zu finden. Der muss ebenfalls betätigt werden, damit die Bewohner wissen, dass man bereits vor der Wohnungstür und nicht immer noch an der Haustür steht. Beim betätigen dieses Tasters ertönt die gleiche Klingel noch einmal.

5. Zeichne sorgfältig den Schaltplan 4 , S.101 in dein Heft und beschrifte ihn.

So jetzt bist du fertig!!!

Und Grüße!!!