

Hallo zusammen!

Heute beschäftigen wir uns weiterhin mit elektrischen Schaltungen. Die dritte Schaltung, mit der wir uns beschäftigen ist die Wechselschaltung.

Arbeitsauftrag:

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

Mit der Wechselschaltung lässt sich der Stromkreis mit jedem der zwei Schalter öffnen und schließen. Wenn du den ersten Schalter betätigst, um im Flur das Licht einzuschalten, so kannst du mit dem selben Schalter oder mit dem zweiten Schalter das Licht wieder ausmachen und umgekehrt. Das bedeutet, du kannst mit jedem der zwei Schalter das Licht sowohl ein-, als auch ausschalten.

Für die Wechselschaltung werden ausschließlich Schalter (z. B. Kippschalter) und KEINE Taster verwendet.

Wechselschaltungen werden in langen Fluren, in Durchgangszimmern, in Schlafzimmern,... verwendet. Der Sinn dieser Schaltung ist es, ein Licht von zwei verschiedenen Punkten in einem Raum ein- und ausschalten zu können, um damit das laufen in Dunkelheit zu vermeiden.

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

So jetzt bist du fertig!!! Und Grüße!!!