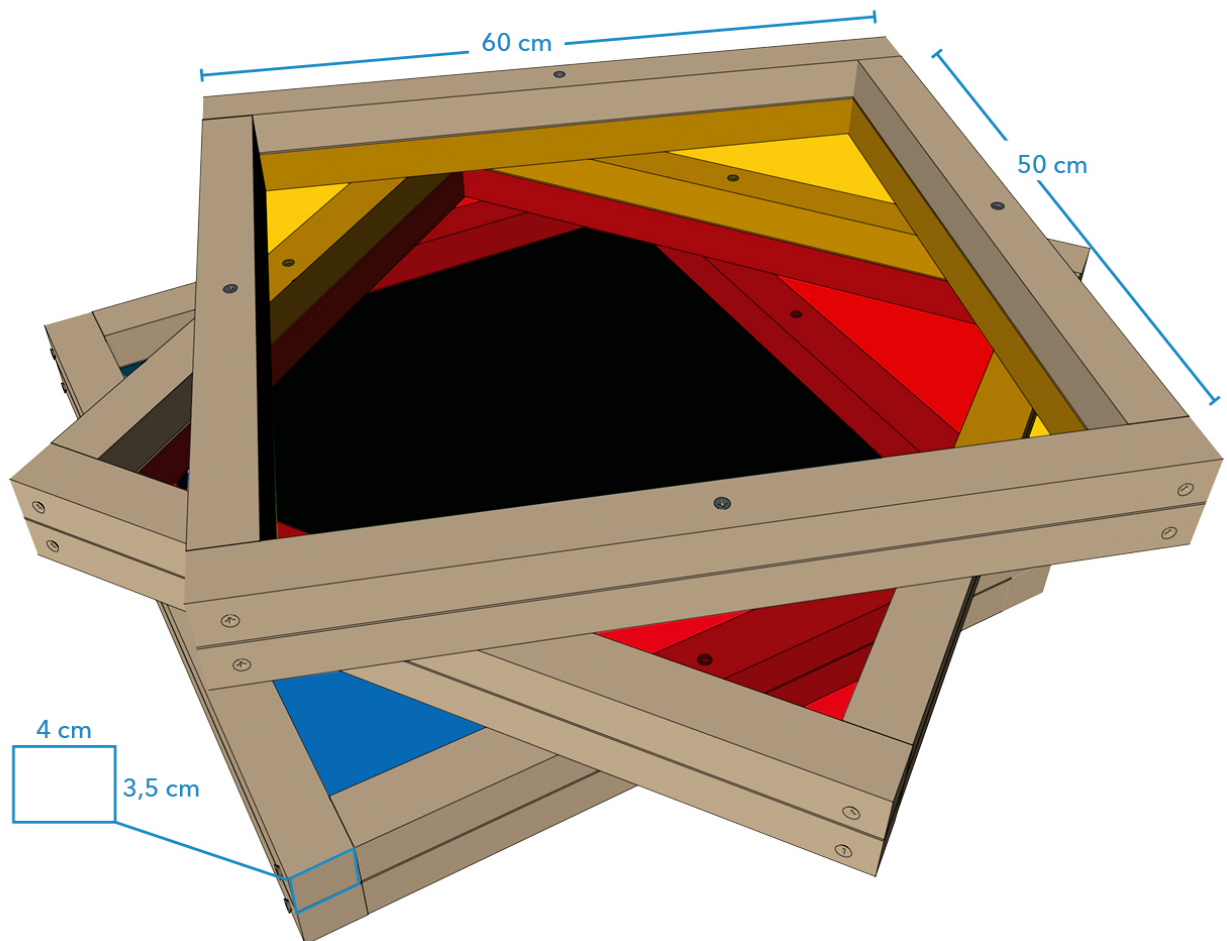


## Farbfilter



### Baumaterial:

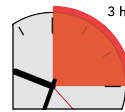
- Leisten für die drei Rahmen Konstruktionsholz 3,5 x 4,0 cm (12 Stück 60 cm und 12 Stück 50 cm)
- Farbfolie (rot, gelb und blau)
- Schrauben
- Tackerklammern

### Werkzeug:

- Säge für den Zuschnitt der Holzleisten
- Akkuschauber
- Boher/Bits/Senker
- Schleifpapier zum Brechen der Kanten
- Tacker
- Cutter zum Zuschneiden der Farbfolie

### Bauzeit:

Für den gesamten Bau der Station inklusive Lackieren



### Anspruch:



**Bauschritte:** Beim Bau der Station hat sich folgende Schrittfolge bewährt:

- Sägen Sie die Außenleisten passend zu.
- Montieren Sie nun die sechs Außenrahmen.
- Lackieren Sie die Rahmen.
- Schneiden Sie die Folie zu.
- Tackern Sie die Folien auf die drei Rahmen.
- Verschrauben Sie die Rahmenhälften aufeinander.

---

### Phänomen

Die Rahmen können entweder einzeln oder in Kombination verwendet werden. Welche Farben können Sie mischen? Achten Sie bei allen Versuchen auf ausreichend Tageslicht.

---

### Sicherheit

Über die allgemeinen Sicherheitshinweise hinaus sind keine spezifischen Maßnahmen für die Versuchsstation erforderlich.