



Auftrag

Baue eine Schatzkiste, die deinen Vorstellungen und Bedürfnissen entspricht. Entwickle eine Alarmanlage die beim Öffnen, evtl. sogar bereits bei Berührung, einen Alarmton auslöst. Die Holzverarbeitung und die Kenntnisse im Schwachstrombereich sollen nach den Beurteilungskriterien umgesetzt werden.

Ziele

- Vorhandene Kenntnisse in der Holzbearbeitung und im Schachtelbau anwenden.
- Erfahrungen und Erkenntnisse im Bereich Schwachstrom in weiterführenden Ideen anwenden.
- Die Aufgabe formal und funktional mit eigenen Lösungen weiterentwickeln.

Material

- Sperrholz, Dicke 10-15 mm
- Schatullen- oder Stangenscharniere, Schatullenverschlüsse oder Kofferschlösser
- Blech, Polster-, Ziernägel, Kofferecken und anderes Kleinmaterial für die Gestaltung
- Für die Alarmanlage: Schwachstrom-Material (Flachbatterie 4,5 V, Schaltdraht, Summer, Druckschalter, evtl. Neodymmagnet und anderes Kleinmaterial)

Kriterien für die Selbst- und Fremdbeurteilung

<i>Kriterium</i>	<i>S</i>	<i>Bemerkungen S</i>	<i>L</i>	<i>Bemerkungen L</i>
Ziel 1: Sind die Wände der Kiste ohne Leimspuren und Lücken gefügt?				
Ziel 1: Funktioniert das Scharnier des Deckels und kann die Kiste verschlossen werden?				
Ziel 2: Sind die Schwachstromelemente dauerhaft und ohne Wackelkontakte montiert?				
Ziel 2: Funktioniert die Alarmanlage, auch bei geringer Erschütterung?				
Ziel 3: Ist formal und funktional eine eigene und überzeugende Lösung entstanden?				
Ziel 3: Konnte die Aufgabe mit Hilfe des Gelernten selbständig gelöst werden?				