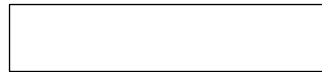




## Projekt Mittelalter – Bau einer Seifenkiste



Projektleiter Herr Buhtz

Projekt Klasse 6.1 - Herr Donath

Zeitraum 16.10. – 27.10.2017

Präsentation / Tag der offenen Tür 04.11.2017



Sekundarschule "Marie Gerike"

Gerikestraße 26A

39340 Haldensleben

Schulleiterin: Monika Gajda

Telefon: 03904-2308

# Ablauf

- 1) Einstieg in das Projekt
  - Projekt CoSiTo



<http://moderneslernen.de/index.php/begrueessungseifenkiste.html>

Project Tutorial: Seifenkiste selber bauen

[Video] [[https://youtu.be/Lgx91u0G\\_CI](https://youtu.be/Lgx91u0G_CI)]



<https://www.bosch-do-it.de/de/de/bosch-elektrowerkzeuge/wissen/projektanleitungen/seifenkiste-fuer-kleine-rennfahrer-66947.jsp>

- 2) Gruppeneinteilung mit Rollenverteilung
- 3) Entwurf und Design meiner Seifenkiste – technische Skizze
- 4) Unser Gruppenmodell – Papiermodell
- 5) Holzbearbeitung / Zuschneiden der Einzelteile – Wiederholung Arbeitsschutz

## Ausarbeitungen:

- Produktplanung Holz
- Längen und Maße im Mittelalter
- Berufsorientierung

- 6) Montage und Bau der Seifenkiste
- 7) Präsentation / Tag der offenen Tür

# 1) Einstieg in das Projekt - Projekt CoSiTo

## Motivation - von der virtuellen Welt zum Realen

Im Folgenden seid ihr gefragt Euch mit der folgenden Thematik auseinanderzusetzen.

Doch worum geht es eigentlich genau?

Lasst uns einmal reinschauen und uns einen kleinen Überblick schaffen.

→ Schaut Euch das Video an!

- Habt ihr eine Idee was das für Vorbereitungen und Phasen sein können?
- Überlegt euch Vorgehensschritte und besprecht sie mit euren Lehrerinnen und Lehrern.
- Können wir den beiden Schülern helfen?
- Was überlegt sich wohl die Studentengruppe?

## Diskussionsrunde

1. Aufgabe: Liebe Schülerinnen und Schüler bildet einen Sitzkreis, um in einer lockeren Runde eure ersten Gedanken auszutauschen über **den Bau einer Seifenkiste**.

Folgende Fragen können euch behilflich sein weitere Ideen in die Diskussionsrunde einfließen zu lassen:

Fragen für das eigene / spätere Leben?

Warum bearbeiten wir dieses Projekt? – Wie hilft es uns weiter? Lernen wir etwas?  
Aussicht auf das spätere Berufsleben? Wie ist der Umgang mit den Arbeitskollegen?

-->

>> Fassen wir diese doch mal übersichtlich in eine Tabelle zusammen: <<

-->

### **Seifenkiste - Konstruktion**

- Wie plant man Projekte?
- Wie designt man etwas?
- Wie modelliert man etwas?
- Was muss vorher berechnet werden?
- Wie geht man mit Werkzeugen um?
- Wie konstruiert man was?

### **Spendenrennen, Wettkämpfe und Soziales**

- Wie entwirft man Einladungen?
- Wie geht Teammanagement?
- Der richtige Umgang beim Gewinnen/Verlieren / mit den Gegnern.
- Der Gewinn und die Einnahmen –
- Spenden für einen guten Zweck und Einnahmen für die Schulkasse

**Und zu guter Letzt: Welche möglichen Berufsorientierungen gibt es?**

## 2) Gruppeneinteilung mit Rollenverteilung

Meine Hauptgruppe für den Bau der Seifenkiste – Titel :

Meine Mitschüler :

Meine Untergruppe – Werkbank – Team Einzelmontage

Meine Mitschüler :

Meine Rolle in der Gruppe:



**Gruppenchef**  
Achte darauf, dass alle Gruppenmitglieder einen Beitrag zur Aufgabenstellung leisten.





**Zeitwächter**  
Behalte die Zeit im Blick. Achte darauf, dass ihr die Aufgabe in der vorgegebenen Zeit beendet.




**Lautstärkewächter**  
Achte auf ruhiges & leises Arbeiten. Eure Gruppe darf die anderen Gruppen nicht stören.



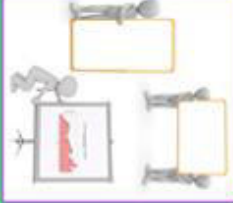

**Materialverantwortlicher**  
Kümmere dich um das Besorgen und Entsorgen des Materials und den pfleglichen Umgang damit.

**Fragensteller**  
Achte darauf, dass alle Gruppenmitglieder den Arbeitsauftrag verstehen. Frage nach, Erwarte Antworten.




**Schreiber**  
Notiere die Ergebnisse, die ihr gemeinsam ausgehandelt habt.

**Präsentierer**  
Präsentiere das Gruppenergebnis. Entscheide, ob dir jemand aus der Gruppe dabei helfen soll.



# 3) Entwurf und Design meiner Seifenkiste – technische Skizze

Eine Übersicht unser vorhandenen Materialien:



FAKULTÄT FÜR HUMANWISSENSCHAFTEN

## Materialienliste / Einkaufsliste Seifenkiste – OVGU – Christian Buhtz [202795]

„Hagebaumarkt Haldensleben“

Material		Anzahl	Kosten
1) Fichte Holzplatte 1800 mm x 800 mm (Dicke 28 mm)	[fürs Gehäuse]	4 x	211,80 €
2) Fichte Holzplatte 1200 mm x 500 mm (Dicke 28 mm)	[Räder]	1 x	19,99 €
3) Fichte Holzplatte 800 mm x 600 mm (Dicke 18 mm)	[Sitz/Bremse]	2 x	19,98 €
4) Stahl Drahtseil 5mm (verzinkt)	[Verbindung]	8m	18,32 €
5) Spannplattenschrauben, Senkkopf, mit Vollgewinde	(50 Stk je Pack)	2 x	12,98 €
6) Ringschrauben, 5,2 x 30 x 20 mm, verzinkt	(4 Stk. je Pack)	3 x	8,07 €
7) Zugfedern, 14,5 x 63,2 x 1,5 mm, verzinkt	(2 Stk. je Pack)	2 x	6,98 €
8) Schlossschrauben, Flachrundkopf, verzinkt, DIN 603	(19,99 € je kg)	6 x	~ 8,50 €
9) Rundrohr, Eisen, roh	(Rohr)	2 x	6,98 €
10) Achse, 80 cm und Durchmesser 20 mm, verzinkt	(Rohr)	4 x	12,98 €
11) Stellringe Durchmesser 20 mm	(2 Stk. je Pack)	10 x	54,90 €



0) Bodenplatte 700 mm x 1300 mm (kostenlos von der Schule)