

# Arbeitsblatt

## Medienkompetenzentwicklung - Jugendzimmer - Klassenstufe 9/10

### Impulsbeispiele für die Kursplanimplementation

---

Du willst dein Jugendzimmer renovieren und neu einrichten.

Folgende bauliche Gegebenheiten sind zu beachten:

Innenmaße:      Länge:      5,00 m  
                         Breite:      4,00 m  
                         Höhe:      2,50 m  
Wandstärke:      0,24 m

An der Längsseite befindet sich eine Tür (0,90 m x 2,00 m; von der linken Wand 0,70 m entfernt; nach innen rechts öffnend).

Der Raum hat zwei 2-flüglige, nach innen öffnende Fenster (1,60 m x 1,60 m).

Ein Fenster befindet sich in der längeren Wand gegenüber der Tür 1,00 m von der rechten Wand entfernt. Das andere befindet sich in der rechten kürzeren Wand 1,00 m von der langen Fensterwand entfernt.

Du möchtest in deinem Zimmer schlafen, schriftliche Arbeiten erledigen und gemütlich wohnen (Lesen, Fernsehen usw.) können.

Fasse die Ergebnisse der folgenden Aufgaben 1 – 6 in einer Textdatei zusammen (Texte, Tabellen, Screenshots, MindMap, Bilder/Fotos)!

### Aufgaben

1. Zeichne den beschriebenen Raum mit einem CAD-Programm.

2. Das Zimmer soll vollständig renoviert werden.

Fußboden:      Hartholzfußboden (Laminat)  
Wände:      Tapete mit Anstrich  
Decke:      Anstrich

Gestalte diese Vorgaben mit deinem CAD-Programm (beachte die Farbauswahl).

3. Berechne den Materialaufwand und die Kosten. (Tabellenkalkulation oder formlos)

- Wie viel Laminat (in m<sup>2</sup>), wie viele Rollen Raufaser und wie viel Liter Farbe werden benötigt?
- Welche Kosten entstehen? Hinweis: Nutze Werbematerial und/oder Angaben aus Online-Shops.

4. a) Welche Arbeitsmittel sind für die Renovierung notwendig? Ordne zu!

b) Nenne wesentliche Verbrauchsmaterialien.

Arbeitsgang	Arbeitsmittel	Verbrauchsmaterial

5. Gib in einer MindMap alternative Gestaltungsmöglichkeiten für Fußboden- und Wandgestaltung an.

6. Richte dein Zimmer nach den oben genannten Vorgaben (Möbel, Geräte usw.) mit Hilfe deines CAD-Programms ein.

