

## Planung, Entwicklung und Bau eines mehrteiligen Produktes

Aufgabenstellung:

- Erstelle eine Skizze für die Befestigung eines Uhrwerkes ( Wand- oder Tischuhr)!
- Ermittle den notwendigen Materialbedarf!
- Entwirf am Computer ein Zifferblatt ( CD- Label,  $r = 6\text{cm}$ )!
- Überlege dir deinen Arbeitsablaufplan und notiere ihn in Tabellenform!
- Fertige von einem Einzelteil eine technische Zeichnung an!
- Baue die Halterung für die Uhr nach deiner Skizze und füge die Uhr in das Gesamtgefüge ein!

### **Bewertung: 5 Teilnoten**

Skizze und Materialbedarf selbstständig überlegen , Lehrer vorlegen und gegebenenfalls überarbeiten	6P
Arbeitsweise ( Disziplin, Umgang mit Werkzeugen, Selbstständigkeit, Teamarbeit)	6P
Technische Zeichnung ( Sauberkeit, Maßgenauigkeit, Bemaßung, Schriftfeld)	6P
Arbeitsplan ( richtige Reihenfolge der Arbeitsschritte, Verwendung der Fachtermini, Benennung der Werkzeuge und Hilfsmittel	6P
Produkt ( ästhetisches Aussehen, saubere Verarbeitung, Funktionalität)	6P