

Dietrich-Bonhoeffer-Schule

Fachcurriculum Technik Klasse 7



Vorwort:

Im Fach Technik werden pro Halbjahr jeweils eine halbe Klassengruppe unterrichtet.

Die Bewertung erfolgt auf der Grundlage der Übertragungsskala mit den Noten Ü1 bis Ü8.

Die Leistungsnachweise sind praktischer Art und variieren je nach Vorkenntnisse n, dem individuellen Arbeitstempo und nach Länge des Schulhalbjahre. Es ist ein schriftlicher Nachweis vorgesehen.

Die Differenzierung findet individuell oder quantitativer Form statt.

Klassenstufe 7

1. Holzarbeiten

Kompetenzen	Inhalte	Methoden Aufgaben	Differenzierung	Leistungsüberprüfung und Indikatoren
SuS kennen die Sicherheitsregeln halten sie ein	Sicherheitsbelehrung im Technikraum und beim Umgang mit Werkzeugen Ordnungsdienst einteilen	Plenumgespräche	//	Mitarbeit
SuS wählen Werkzeuge und Materialien sicher aus	Materialkunde, Werkzeugkunde, Werkstoffkunde	Stationsarbeit	Unterstützung in Partnerarbeit	1 Test
SuS machen praktische Übungen zur Handhabung mit der Laubsäge Nutzen Planungsunterlagen	Umgang mit der Laubsäge Explosionszeichnungen „lesen“	Anfertigung von Laubsägearbeiten z.B. - Klammertier - Tischtennisschläger - Sonstiges	Individuelle Unterstützung bei Bedarf	Praktische Prüfung
SuS beschreiben und wenden Füge-techniken und Oberflächenbearbeitung	Materialien und deren Anwendung zur Werkstoffbearbeitung	z.B: - leimen - schrauben - nageln	Individuelle Unterstützung bei Bedarf	Mitarbeit und Engagement

	g an		- schleifen - ölen		
	SuS lernen den Umgang mit der Ständerbohrmaschine	- Teile der Bohrmaschine benennen - Maschinen sicher nutzen - verschiedene Bohrer erkennen und verwenden	Einpannen der Werkstücke und Löcher bohren	Individuelle Unterstützung bei Bedarf	Mitarbeit, Sozialverhalten
	Führung eines Werkstagebuchs	Arbeitsprozesse mitplanen /Vorgangsbeschreibung	Einzelne Schritte der Herstellung dokumentieren	Umfang der der Beschreibung	Reflexion der eigenen Arbeit

Klassenstufe 7

2. Einstieg Lötén

Kompetenzen	Inhalte	Methoden Aufgaben	Differenzierung	Leistungsüberprüfung und Indikatoren
SuS wählen Material und Werkzeug sicher aus und gehen damit sachgerecht um	- Sicherheitsbelehrung - Prinzip des Lötens - Grundlagen des Lötens	- Verzinnung von Kupferdraht - Verbinden von Drähten	Individuelle Unterstützung bei Bedarf Umfang	Mitarbeit
SuS erkennen, worauf es zur Herstellung einer	- abmanteln von Kabeln - abisolieren von Drähten	einfache Löttaufgaben z.B. den Namen	Individuelle Unterstützung bei Bedarf	Praktische Prüfung

	stabilen Lötverbindung ankommt	- gleichmäßige Ösen biegen		Partnerarbeit	
--	-----------------------------------	----------------------------	--	---------------	--