

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Berufsfeld: Holztechnik 1.Semester	Projektthema: Sichereres Arbeiten mit Handwerkzeugen und Maschinen	Dauer: 30 Stunden 9.Klasse Realschule
---	---	--

Welche Fragen werden durch das Projekt beantwortet?

- Welche Verfahren führen zum sachgemäßen und sicheren Einsatz von Werkzeug und Maschinen und wie können die Schüler/innen entsprechende Verhaltensweisen einüben und internalisieren?
- Welche Informationen erhalten Schüler/innen über den sicheren Gebrauch von Werkstoffen, Werkzeugen und Maschinen?
- Wie werden Werkzeuge und Maschinen sachgerecht gewartet und gepflegt.
- Was ist die „UVV“
- Welche fachlichen Kompetenzen erwerben die Auszubildenden?

Welche Materialien, Werkzeuge und Unterlagen sind von den Schüler/innen mitzubringen?

Arbeitskleidung

Als Arbeitskleidung wird in der BFS Holztechnik grundsätzlich eine Latzhose, Kittel, Hemd, oder Pullover mit engen Bündchen, Sicherheitsschuhe oder geschlossene Straßenschuhe getragen.

Schüler/innen können **für dieses Projekt** auch ihre vorhandene Arbeitskleidung wie z. B. Kittel, Arbeitshose usw. tragen, wenn sie den oben genannten Bedingungen entsprechen.
Als Schuhe genügen geschlossene Schuhe.

Unfallgefahr! Ringe, Schmuck, Schal, Tücher, dürfen aus Sicherheitsgründen in den Holzwerkstätten nicht getragen werden.
Schüler/innen mit langen Haaren **müssen** ein Haarnetz tragen, oder eine Schirmmütze, unter der sie ihre Haare zusammen stecken.

Arbeitssicherheit

Die Anweisung der Lehrpersonen, die UVV der Holz BG und des GUV sind genauestens einzuhalten.

Unterrichtsmaterialien

Folgende Materialien sollten die Schülerinnen mitbringen:

1. Fünf Bögen Schreibpapier kariert
2. Bleistift H2
3. Füllfederhalter oder Kugelschreiber
4. Gliedermaßstab (Zollstock)
5. Bleistiftanspitzer und Radiergummi
6. Langes Lineal, Geodreieck

Welche Erwartungen und Vorkenntnisse stellt das Projekt an die Schüler/innen?

- Freude am Umgang mit Materialien wie z.B. Holz, Glas, Kunststoff, Metall und deren Oberflächen, aber auch an Formgebung und Konstruktion.
- Das Sicherheitsbewusstsein der Schüler/innen für sich und andere sowie ihre Bereitschaft zur Verhütung von Gefahren und Unfällen zu wecken.
- Ein Arbeitsverhalten das teamfähig ist und der geforderten Arbeitssicherheit entspricht.
- Aufmerksamkeit, Sorgfalt, Genauigkeit und Konzentrationsfähigkeit beim Umgang mit Kleinmaschinen und scharfen Werkzeugen.
- Einfache Grundkenntnisse der Holzbearbeitung evtl. aus dem Werkunterricht im Umgang mit Handwerkzeugen.

Welche Kosten entstehen für die Schüler/innen?

2,- €

Wo findet das Projekt statt?

Holzwerkstatt der BBS R336

Arbeitsplanung



1. Teil

- Kennenlernen der Werkstatt und der Werkstattordnung
- Ordnung am Arbeitsplatz
- Was sind die Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Einweisung an der **Dekupiersäge** (UVV)
- Sägeblattauswahl
- Sägeübungen (Projekt)

2. Teil

- Wiederholung Teil 1
- Sicherheitszeichen in vier Gruppen nach Form und Farbe einteilen können,
- Die Bedeutung von Sicherheitszeichen verstehen,

- Einweisung an der **Ständerbohrmaschine** (UVV)
- Verschiedene Bohrer kennenlernen
- Bohrübungen (Projekt)

3. Teil

- Wiederholung Teil 1 und 2
- Ordnung am Arbeitsplatz
- Einweisung an der **Stichsäge** (UVV)
- Sägeblattauswahl
- Sägeübungen (Projekt)

4. Teil

- Wiederholung Teil 1 bis 3
- Einweisung an der **Bandschleifmaschine** (UVV)
- Bestimmung der verschiedenen Körnungen und deren Anwendung
- Schleifübungen

5. Teil

- Wiederholung Teil 1 und 4
- Fertigstellung des Projektes
- Überprüfung der gelernten Inhalte
- Abschlussgespräch, Evaluation