

# Technikmodul Holz – Konstruieren

L39.00011 (E012.0036, Modul 8 / Holz 2)  
Herbstsemester 2019



## INHALT

### Aufgabe: Ein Kleinmöbel herstellen

Ein Kleinmöbel nach eigenen Bedürfnissen aus Massivholz und Holzwerkstoffplatten anfertigen. Die Planung und Herstellung wird nach formalen, funktionalen und konstruktiven Bedingungen skizziert, verändert, entwickelt und optimiert.

Dabei untersuchen wir verschiedene Holzverbindungsarten von Möbeln – lösbare und nicht lösbare Arten –, unterscheiden und erproben diese, wenden schliesslich die Verbindungen beim Projekt an. Das geplante Produkt wird hergestellt.

## ZIELE

### Material, Werkzeuge und Maschinen:

- Fach- und Materialkenntnisse über Massivholz bzw. Holzwerkstoffe
- Grundtechniken bei der Holzbearbeitung (mit Bezug auf bfu-Sicherheits-Empfehlungen)
- Fachgerechter und sicherheitsbewusster Umgang mit Werkzeugen und Maschinen veranschaulichen, repetieren und vertiefen
- Hilfen und Schablonen für das sicherheitsbewusste Arbeiten an den Maschinen aufzeigen und deren Zweck verstehen
- Oberflächenbehandlungsmittel umwelt- und gesundheitsbewusst auswählen, anwenden und deren Entsorgung thematisieren

### Verfahren:

- Kontexte und Orientierung: ökologische und ökonomische Aspekte der Materialien begutachten und auf deren Einkauf, Entsorgung und Wiederverwertung eingehen
- Fach- und Materialkenntnisse erwerben
- Den Umgang an Spezialmaschinen (Kreissäge, Bandsäge und Hobelmaschine) veranschaulichen
- Techniken der Oberflächen-Gestaltung: Schneideplotter (Schablonen/Kleber), Sandstrahlen und „Gelmedium“
- Oberflächenverändernde Verfahren: Schleifen, Ölen, Wachsen, Lackieren, Lasieren und Färben

## KURSLEITUNG

**Stefan Brügger** (Lehrer für TTG, Erwachsenenbildner SVEB1, Schreiner AVOR)  
Colombstrasse 23, 3027 Bern, 079 362 59 32  
stefan.bruegger@bluewin.ch

## KURSORT

**Deutschsprachige Orientierungsschule Freiburg (DOSF)**, Avenue du Général-Guisan 61 A, Werkraum Gebäude D (Nr. 55), OG1 TG Holz, 1700 Freiburg

## DATEN

<b>Freitag</b>	<b>27. September 2019</b>	<b>17:00h-21:00h</b>	5 Lektionen
<b>Freitag</b>	<b>04. Oktober 2019</b>	<b>17:00h-21:00h</b>	5 Lektionen
<b>Samstag</b>	<b>05. Oktober 2019</b>	<b>08:00h-16:00h</b>	10 Lektionen
<b>Total</b>			<b>20 Lektionen</b>

## MANDAT

- Aktiv am Kurs teilnehmen (**100% Präsenzpflicht**)
- Ein Lernjournal mit Handskizzen und Fototext verfassen, Kopien und Papiere ordnen; das erworbene Fachwissen und Fachkönnen festhalten
- Das Lernjournal nach 14 Tagen abgeben (**20. Oktober 2019**)

## KURSAUFWAND

Kurszeit: 15 h (20 Lektionen)  
Eigenstudium: Lernjournal verfassen, ca. 15 h

## ETCS

1

## KOSTEN

ca. CHF 50.- bis 100.-