



## Die überbetriebliche Ausbildung für Tischler-Auszubildende an der Holzfachschule Bad Wildungen

### TSM 2 – Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen (Schwerpunkt Tischfräsmaschinen)

#### 1. Bedienen

Bedienen von Holzbearbeitungsmaschinen und von Vorrichtungen unter Beachtung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz, Einrichten und Warten.

#### 2. Arbeiten an Sägemaschinen

##### 2.1 Arbeiten an Pendelkreissäge-, Untertischkreissäge- und Handkreissägemaschinen

- Zuschneiden von Vollholz
- Zuschneiden von Plattenwerkstoffen

##### 2.2 Arbeiten an Tisch- und Formatkreissägemaschinen

- Längssägen – Besäumen
- Längssägen – von Breite sägen
- Quersägen – Herstellen kurzer Werkstücke
- Quersägen – Ablängen schmaler Werkstücke
- Verdecktsägen – Absetzen, Nuten, Fälzen
- Sägen mit Schablonen  
(Spannvorrichtungen, Einlegsablonen)
- Einsetzsägen
- Sägen von Plattenwerkstoffen
- Sägen von Winkeln

##### 2.3 Arbeiten an Bandsägemaschinen

- Herstellen geschweiften Werkstücke
- Auftrennen hoher Werkstücke
- Auftrennen von runden Werkstücken
- Ablängen von runden Werkstücken

##### 2.4 Arbeiten mit Handkreissägemaschinen

- Zuschneiden – Plattenwerkstoffe
- Einsetzsägen



## **TSM 2 – Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen (Schwerpunkt Tischfräsmaschinen)**

### **3. Arbeiten an Hobelmaschinen**

Hobelmesserwechsel

#### **3.1 Arbeiten an Abrichthobelmaschinen**

- Abrichten und Fügen breiter Werkstücke
- Abrichten und Fügen schmaler Werkstücke
- Abrichten kurzer Werkstücke

#### **3.2 Arbeiten an Dickenhobelmaschinen**

- Hobeln breiter Werkstücke
- Hobeln schmaler Werkstücke
- Hobeln kurzer Werkstücke
- Hobeln mit Schablonen

### **4. Arbeiten an Tischfräsmaschinen**

- Schneidenwechsel an Fräswerkzeugen
- Fräsen von Längsseiten
- Fräsen von Querseiten
- Einsetzfräsen
- Schlitzarbeiten
- Fräsen geschweiften Werkstücke
- Fräsen mit Schablonen
- Fräsen kleiner Werkstücke

### **5. Arbeiten mit Schleifmaschinen**

#### **5.1 Arbeiten mit stationären Bandschleif- und Kantenschleifmaschinen**

- Schleifen von Flächen und Kanten  
(Vollholz und Plattenwerkstoffe)

#### **5.2 Arbeiten mit Handschleifmaschinen**

- Schleifen von Flächen und Kanten  
(Vollholz und Plattenwerkstoffe)