

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Masse aufnehmen»

## Praxisauftrag

### 1.1 Massaufnahme erstellen

#### Ausgangslage

Als Zimmerin/Zimmermann erstellen Sie Massaufnahmen für unterschiedliche Konstruktionen oder Bauteile und fertigen dazu übersichtliche Skizzen mit den entsprechenden Massangaben an. Mit diesem Praxisauftrag üben Sie, wie Sie konkret Masse aufnehmen und eine Skizze erstellen.

#### Aufgabenstellung

- 
- Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person ein Objekt, wofür Sie eine Massaufnahme erstellen. Klären Sie welche Masse notwendig sind.
- 
- Teilaufgabe 2:** Messen Sie das Objekt ab und notieren Sie sich die Masse. Verwenden Sie dazu die betrieblichen Messgeräte.
- 
- Teilaufgabe 3:** Erstellen Sie eine Skizze für Ihre Massaufnahme. Achten Sie dabei darauf, dass die Proportionen (Längen- Breiten- und Höhenmasse) verhältnismässig ungefähr zueinander stimmig sind.
- 
- Teilaufgabe 4:** Vermessen Sie in der Skizze die notwendigen Masse wie z.B. Koten, Haupt- und Zwischenmasse. Zeigen Sie die Massaufnahme Ihrer vorgesetzten Person. Nehmen Sie bei Bedarf Anpassungen vor.
- 
- Teilaufgabe 5:** Dokumentieren und reflektieren Sie Ihr Vorgehen, indem Sie im Holzbau-LAB in Ihrer persönlichen Werkschau ein neues Werk erstellen. Wählen Sie dazu bei «Neues Werk erstellen» den Typ «Ich möchte eine Handlung oder Aufgabe dokumentieren».
- 

#### Hinweise zur Lösung

Werden Sie kreativ bei der Erstellung Ihres Werks. Nutzen Sie verschiedene Medien und Veranschaulichungsmaterialien. In der Ausgestaltung Ihres Werks haben Sie freie Hand. Wählen Sie, was für Sie sinnvoll ist.

Tragen Sie bei diesem Praxisauftrag die entsprechende persönliche Schutzausrüstung und führen Sie die vorgeschriebenen Sicherheitsmassnahmen aus.

### **Organisation**

Führen Sie Ihren Praxisauftrag direkt in Ihrem Arbeitsalltag anhand eines konkreten Falls oder einer konkreten Situation aus der Praxis aus.

Für das Erstellen eines Werks im Holzbau-LAB benötigen Sie zwischen 30-90 Minuten.