

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Gerade Treppen herstellen»

## Praxisauftrag

### 3.4 Gerade Treppe herstellen

#### Ausgangslage

Als Zimmerin/Zimmermann stellen Sie gerade Treppen fachgerecht her. Sie verwenden die Fachbegriffe für die einzelnen Bauteile einer geraden Treppe. Ihnen sind die geforderten Masse zur Treppenbreite, Durchgangs-, Handlauf-/Geländerhöhe, zum fertigen Bodenaufbau, Staketenlichtmass und den Verbindungs- und Befestigungsmittel bekannt. Mit diesem Praxisauftrag üben Sie, ein solch anspruchsvolles Bauteil zu erstellen.

#### Aufgabenstellung

- 
- Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person eine gerade Treppe, die Sie bauen sollen.
- Klären Sie im Vorfeld mit Ihrer vorgesetzten Person Unklarheiten und offene Fragen zu diesem Auftrag. Organisieren Sie sich den nötigen Werkplan.
- 
- Teilaufgabe 2:** Berechnen Sie die Treppe anhand des Werkplans. Beachten Sie dabei die gültigen Normen und Vorschriften für Treppen.
- Lassen Sie Ihre Berechnungen von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Führen Sie bei Bedarf Anpassungen durch.
- 
- Teilaufgabe 3:** Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor:
- Stellen Sie das nötige Werkzeug und Material bereit.
  - Bereiten Sie die richtigen Verbindungsmittel vor.
  - Bereiten Sie die nötige PSA vor.
- 
- Teilaufgabe 4:** Reissen Sie die alle Teile der Treppe an und lassen diesen Arbeitsschritt von Ihrer vorgesetzten Person kontrollieren. Führen Sie bei Bedarf Anpassungen durch.
- 
- Teilaufgabe 5:** Erstellen Sie die gerade Treppe gemäss Werkplan und achten darauf, dass Sie sehr genau arbeiten.
-

Kontrollieren Sie Ihre Arbeit.

---

**Teilaufgabe 6:** Lassen Sie die abgebundene Treppe von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Führen Sie bei Bedarf Anpassungen durch.

---

**Teilaufgabe 7:** 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.