



Checkliste 2. Schritt CAD

Level 4

IBK | Zahntechnik | Projekt Digitaler Workflow | Selbstlernen

Kompetenz-Checkliste für die Level 4

Kontrolliere die Ergebnisse deines Jobs to do mit der jeweiligen Lösung, bevor du die Checkliste verwendest!
Folgende Kompetenzen kannst du bei der Bearbeitung des „Jobs to do“ im Kompetenzlevel 4 (toppfit) erwerben:

Ich kann die CAD-Konstruktion eines vereinfachten rechtwinkligen Modellstumpfes **beschreiben** und **durchführen**.

- Ich kann eine STL-Datei (meine eigene oder eine bereitgestellte) in eine CAD-Software **importieren**.
- Ich Kanten oder Flächen eines rechtwinkligen Objektes in einer CAD-Software **skalieren**.
- Ich kann Kanten eines rechtwinkligen Objektes **extrudieren**.
- Ich kann offene Flächen eines rechtwinkligen Objektes **schließen**.
- Ich kann **Löcher** oder **Pins** in ein Objekt **konstruieren**.
- Ich kann die Konstruktion in eigene Worten **beschreiben** (allgemein, ohne spezielle Befehle einer speziellen Software zu nennen).

Ich kann die CAD-Konstruktion eines Stumpfmodells aus einem Intraoralscan **beschreiben** und **durchführen**.

- Ich kann das Netz eines Scans **ausrichten**.
- Ich kann **Löcher** in einem unvollständigen Scan **schließen**.
- Ich kann einen Scan gezielt **zuschneiden**.
- Ich kann an den zugeschnittenen Scan einen **Sockel konstruieren**.
- Ich kann einen (präparierten) Zahn **herausnehmbar konstruieren**.
- Ich kann die **Präparationsgrenze** eines präparierten Zahns in CAD-Software **freilegen**.
- Ich kann die Konstruktion eines Stumpfmodells in eigene Worten **beschreiben** (allgemein, ohne spezielle Befehle einer speziellen Software zu nennen).

Ich kann die Konstruktion von Modellen passend zur späteren 3D-Drucktechnik **erläutern** und **durchführen**.

- Ich kann das Aushöhlen von Modellen für den Stereolithografie-Druck **begründen**.
- Ich kann eine konstruiertes Modell mit CAD-Software **aushöhlen**.