



Kompetenz-Checkliste für den 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 (topffit) erwerben:

Ich kann alle Ecken des „Papierstumpfes“ digitalisieren (Auge und Laserlinie).

- Ich kann die horizontale Abweichung des Laserstrahls für bestimmte Punkte bestimmen.
- Ich kann dabei die Laserlinie bedienen und sie in einem 45°-Winkel halten.
- Ich kann alle drei Koordinaten der acht Voxel bestimmen.
- Ich kann die Voxel in das rechtshändige Koordinatensystem einzeichnen.

Ich kann die Punktwolken von drei Scans reinigen und matchen.

- Ich kann erläutern, warum eine Punktwolke nach dem Digitalisieren noch „gereinigt“ werden muss.
- Ich kann die Punktwolken in eine Software (z.B. Blender oder Meshlab) importieren.
- Ich kann einzelne Punkte der Punktwolke auswählen und löschen.
- Ich kann die Punktwolken automatisch und/oder punktebasiert matchen und den Vorgang beschreiben.
- Ich kann die Punktwolke aus einer Software (z.B. Blender oder Meshlab) exportieren.
- Ich kann die Punktwolke mit Softwarehilfe nach dem Matchen neu berechnen und damit vereinfachen.

Ich kann die Kiefer eines Intraoralscans zuordnen.

- Ich kann zwei Punktwolken eines Intraoralscans von zwei Quadranten eines Patienten mit Hilfe eines Vestibulärs-cans softwareunterstützt zuordnen.
- Ich kann erläutern, warum beim Matchen von mehreren Punktwolken Fehler in der Genauigkeit der resultierenden Punktwolke entstehen können.

Ich kann einen Punkte eines Gipszahns mit Hilfe der komplexeren Form der Triangulation Digitalisieren .

- Ich kann dieses Messprinzip Triangulation erläutern.
- Ich kann anhand einer Skizze dieses Messprinzip Triangulation darstellen.
- Ich kann beliebige einzelne Oberflächenpunkte eines Objektes mit diesem Messprinzip Triangulation digitalisieren.