



Kompetenz-Checkliste für den Level 2

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 2 (fortgeschritten) 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.