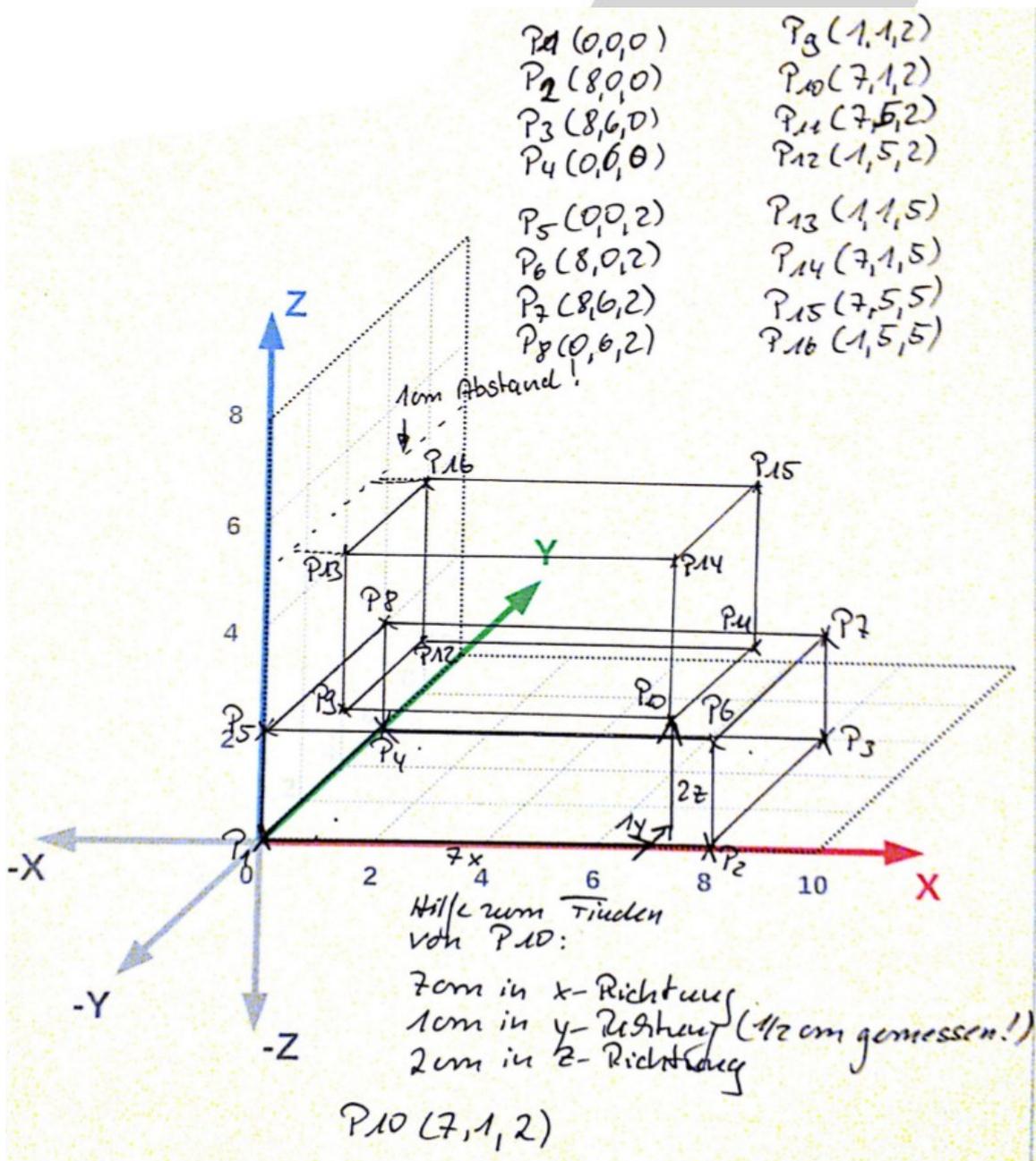


Lösung zu LEVEL 2

Digitalisierung

Unten siehst du eine mögliche Skizze der Punktwolke und Koordinatenliste des digitalisierten Stumpfes. Natürlich könnte dein Stumpf im Koordinatensystem auf der XY-Ebene auch um 90° gedreht sein.

Die aufgeschriebene Hilfe zum Finden vom P10 zeigt dir an diesem Punkt beispielhaft, wie du die Stelle im Koordinatensystem findest, die zum jeweiligen Punkt gehört.



Digitalisieren eines Gesichtes



Frontaler Gesichtsscan mit dem DAVID-Laserscanner.



Zwei nicht gematchte unterschiedliche Ansichten eines Gesichtscans.
Eine frontale Ansicht und eine von links.

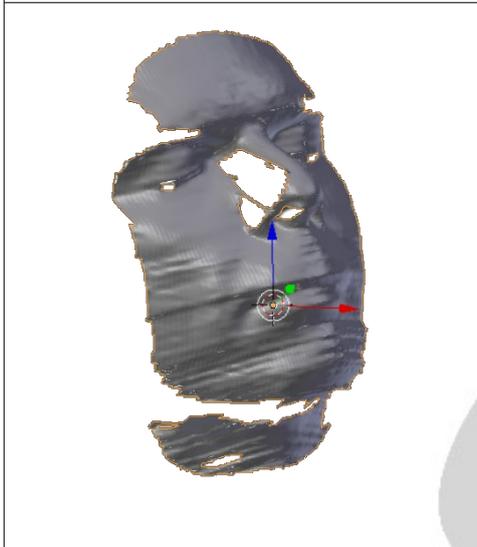


Drei nicht gematchte unterschiedliche Ansichten eines Gesichtscans.

Reinigen der Punktwolke

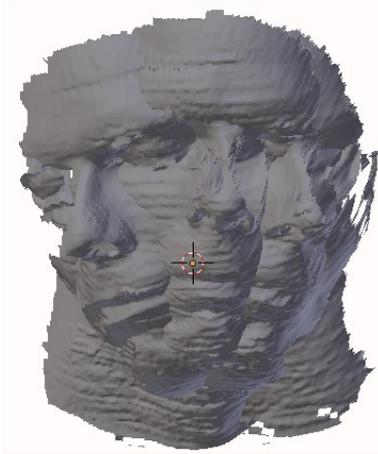


Diese Punktwolke des Gesichtsscans enthält noch viele Punkte, die z.B. durch Lichtreflexe oder ungünstige Belichtung beim Scannen entstanden sind.

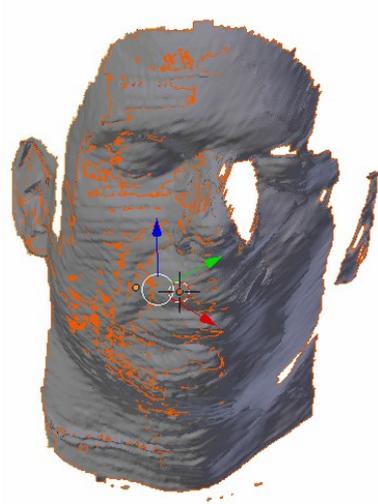


Diese Punktwolke wurde von den überflüssigen Punkten durch Entfernen einzelner oder mehrerer Punkte gereinigt.

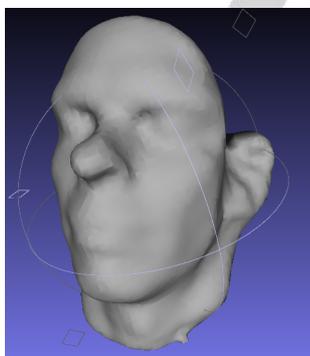
Matchen von Punktwolken



Drei ungematchte Punktwolken, die in die Matching-Software (Blender) importiert wurden.



Zwei von drei Punktwolken sind automatisch und/oder punktebasiert gematcht (ausgerichtet).



Für die ausgerichteten (gematchten) Punktwolken ist ein neue saubere Punktwolke erzeugt worden.

Ausdruck für die Projektmappe

So oder so ähnlich sollte dein beschrifteter Ausdruck für die Projektmappe aussehen. Du kannst ihn gern handschriftlich beschriften.

