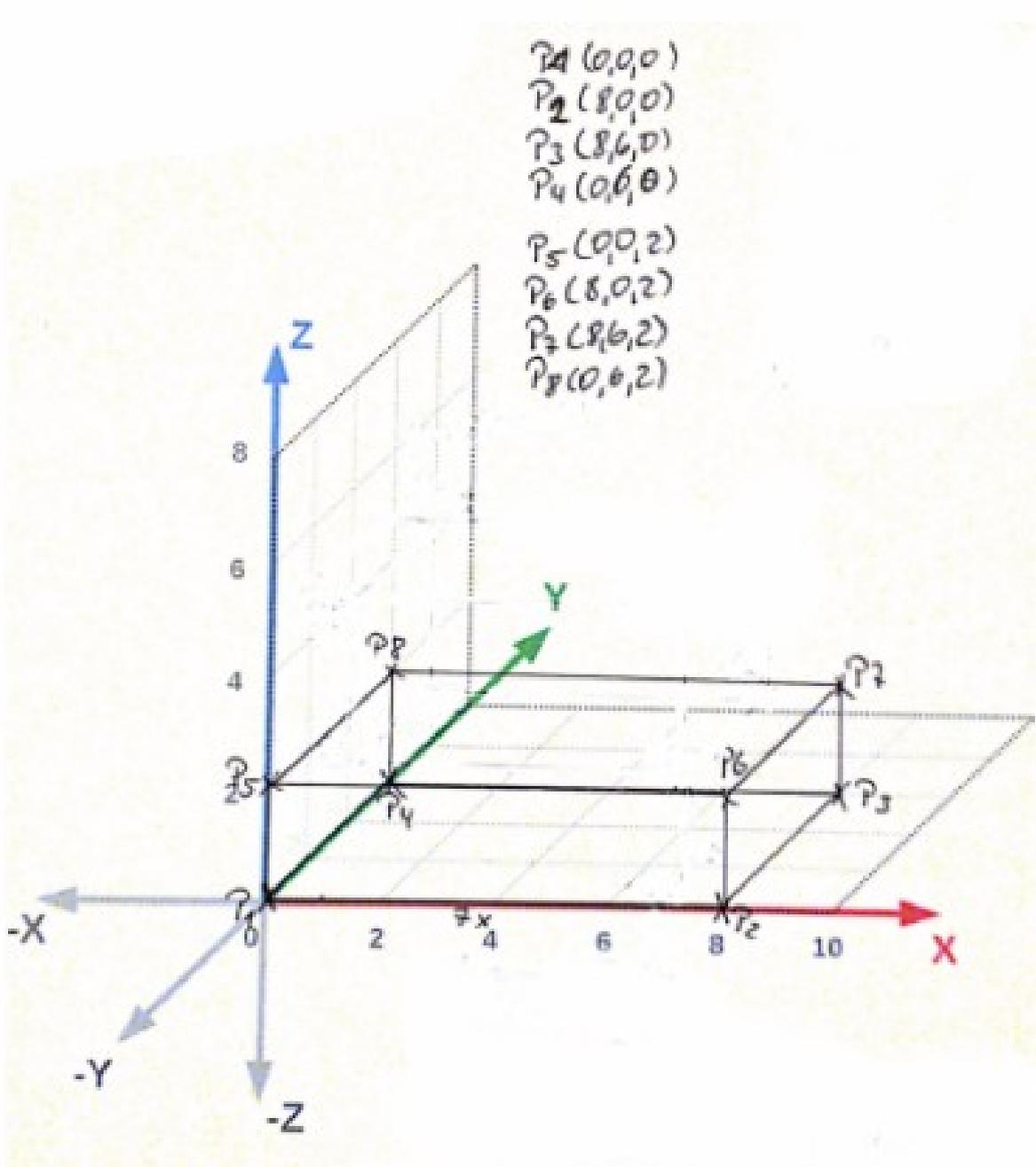


## Lösung zu LEVEL 1

### Digitalisierung

Unten siehst du eine mögliche Skizze der Punktwolke und Koordinatenliste des digitalisierten Quaders (Unterteil des Stumpfes). Natürlich könnte dein Stumpf im Koordinatensystem auf der XY-Ebene auch um  $90^\circ$  gedreht sein.



## Digitalisieren eines Gesichtes



Frontaler Gesichtsscan mit dem DAVID-Laserscanner.

## Reinigen der Punktwolke

A 3D point cloud scan of a human face, rendered in a dark grey color. The scan shows the facial features like the nose, eyes, and mouth. There are many orange and red points scattered around the main grey cloud, indicating noise or artifacts from the scanning process.	<p>Diese Punktwolke des Gesichtsscans enthält noch viele Punkte, die z.B. durch Lichtreflexe oder ungünstige Belichtung beim Scannen entstanden sind.</p>
A 3D point cloud scan of a human face, rendered in a dark grey color. The scan shows the facial features like the nose, eyes, and mouth. The scan is much cleaner than the previous one, with very few orange and red points remaining.	<p>Diese Punktwolke wurde von den überflüssigen Punkten durch Entfernen einzelner oder mehrerer Punkte gereinigt.</p>

## Ausdruck für die Projektmappe

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

