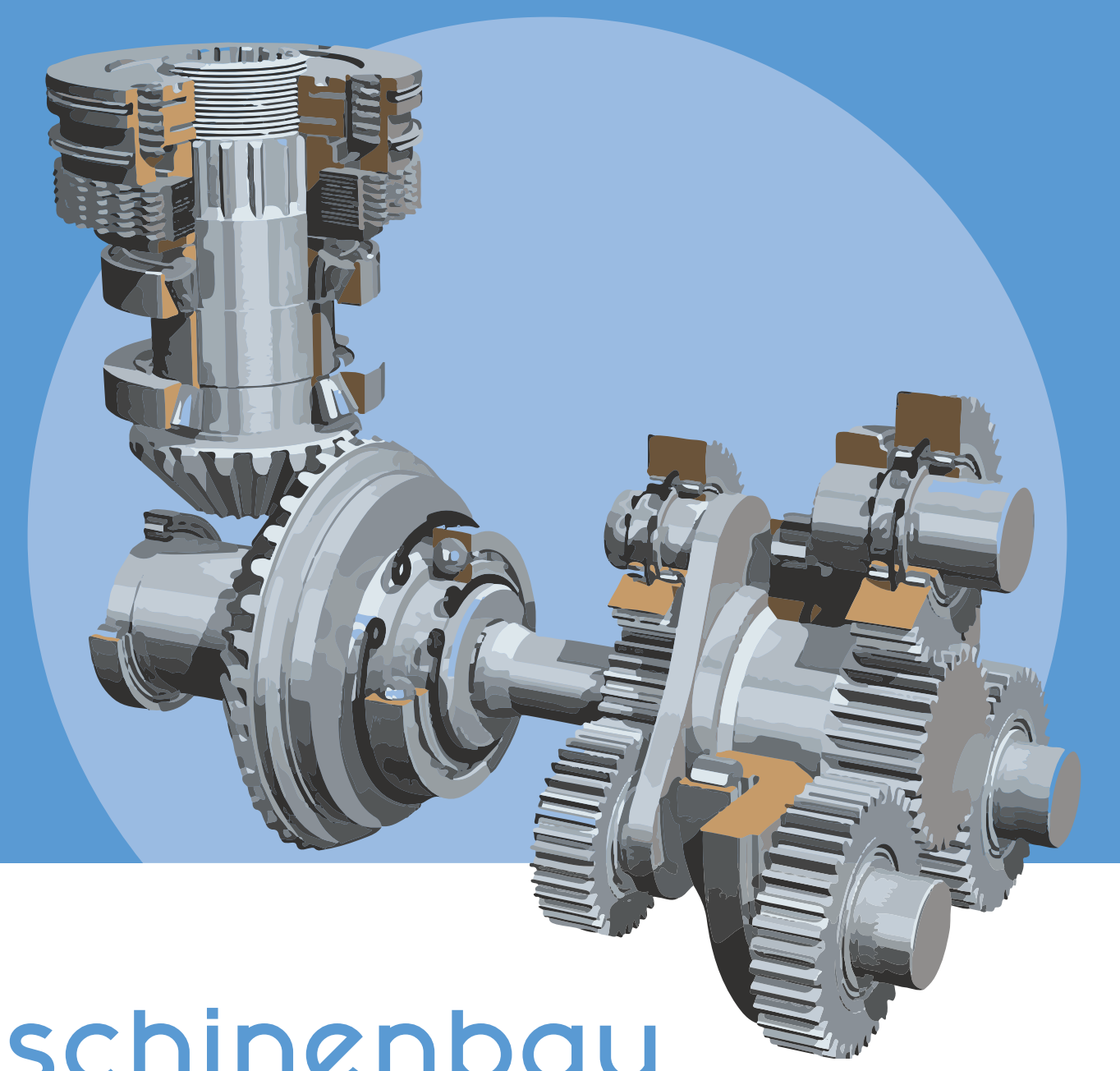


Druckluftmotor



Maschinenbau
Mechatronik



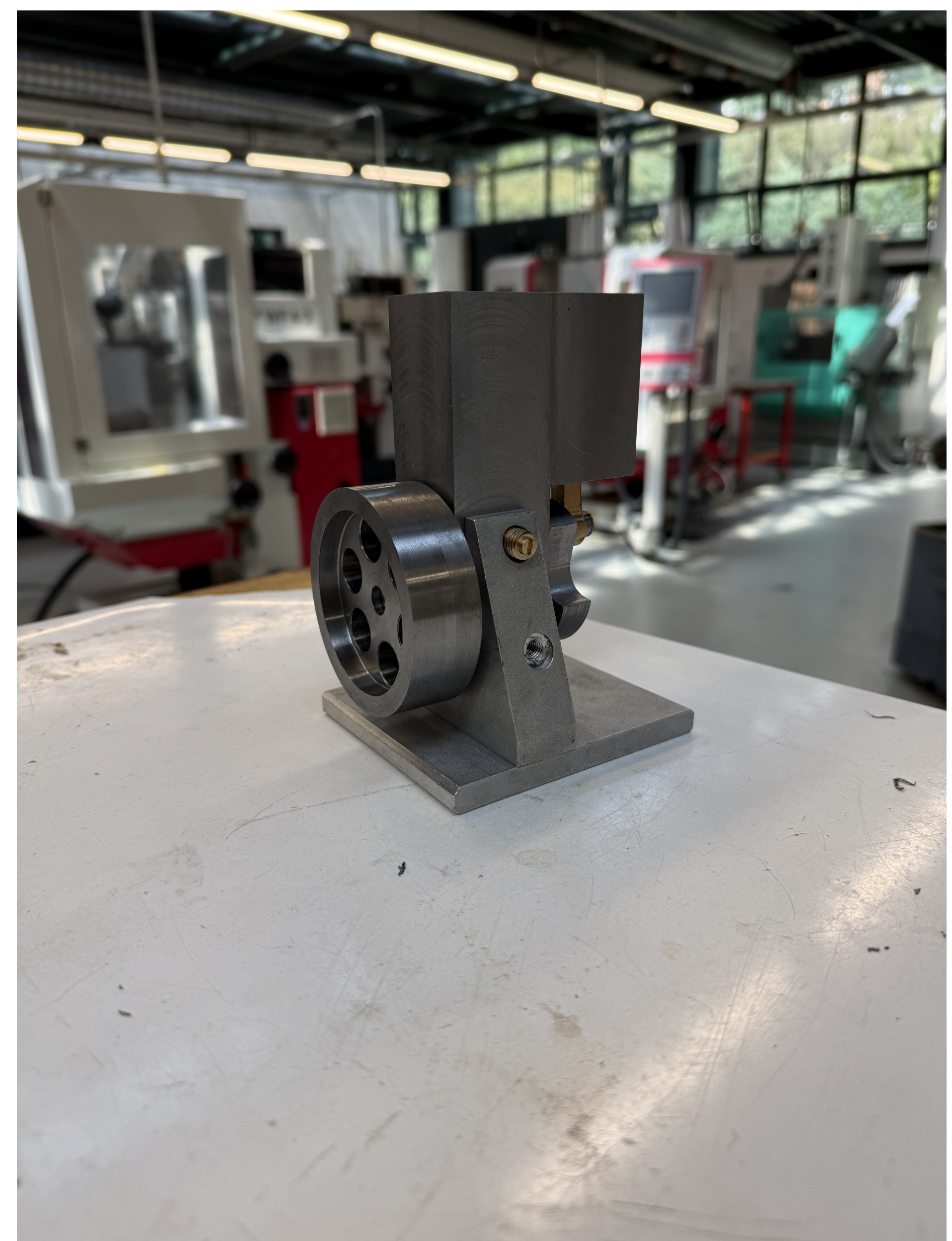
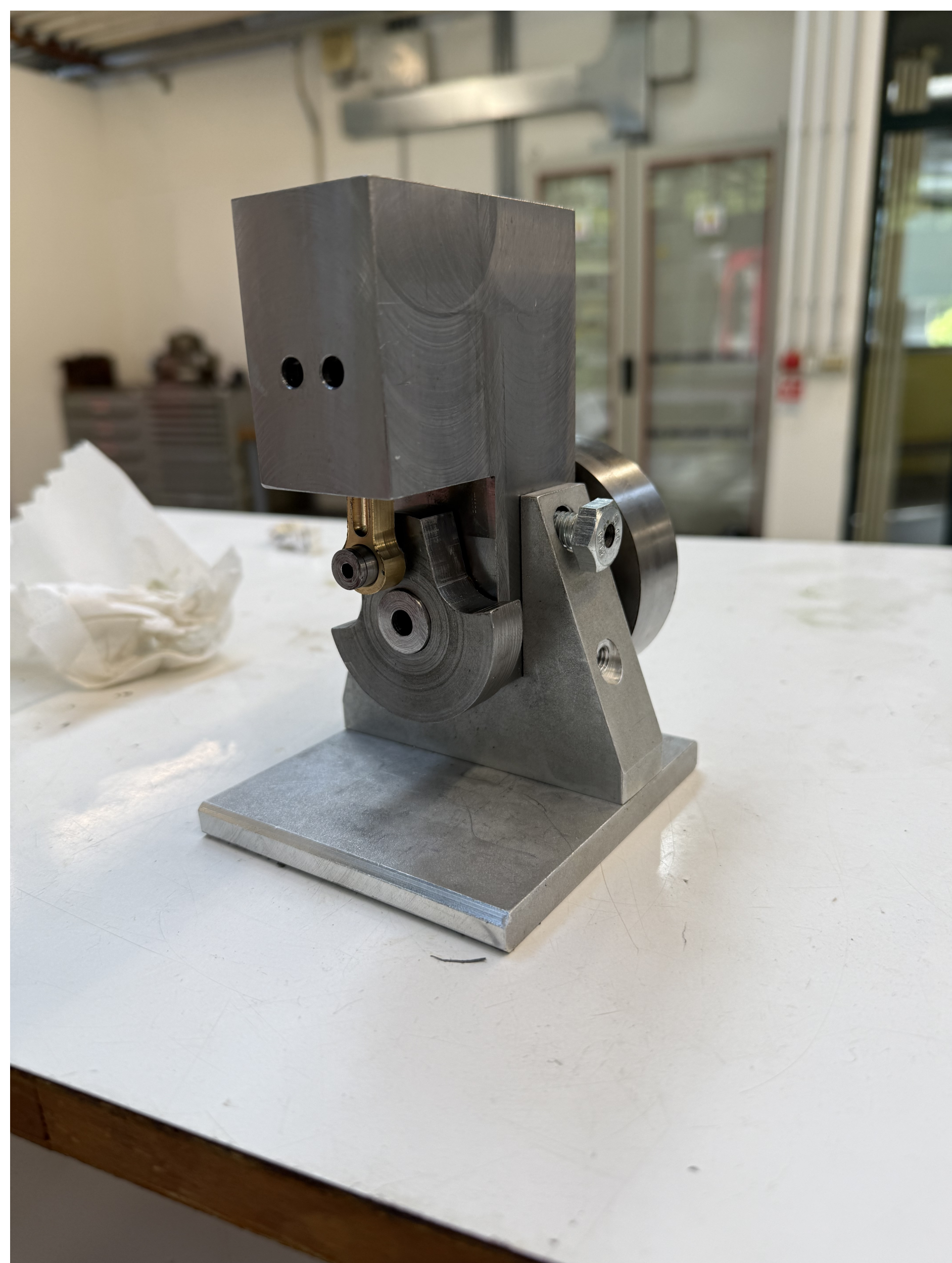
PROJEKTIDEE

Das Projekt wurde vor einigen Jahren schon von einer Klasse gemacht, nun haben wir es am Anfang des Schuljahres neu aufgegriffen, einige Optimierungen durchgeführt und während den Konstruktionstunden in der Werkstatt gefertigt.



FUNKTIONSWEISE

- Druckluft strömt in das Gehäuse
- Kurbelwelle regelt den Lufteinlassen
- Luft strömt in den Zylinder und bewegt den Kolben
- Kolben überträgt die Kraft auf das Pleuel => Kurbelscheibe => Kurbelwelle
- Luft strömt am unteren Totpunkt aus dem Gehäuse
- Trägheit des Schwungrads lässt Kolben nach oben fahren
- Prozess beginnt von neuem => Motor dreht sich



DATEN UND FAKTEN

Keine Daten aufgezeichnet...

Projektteam:
Die Schüler der Klasse 4Ma



max valier
TFO BOZEN