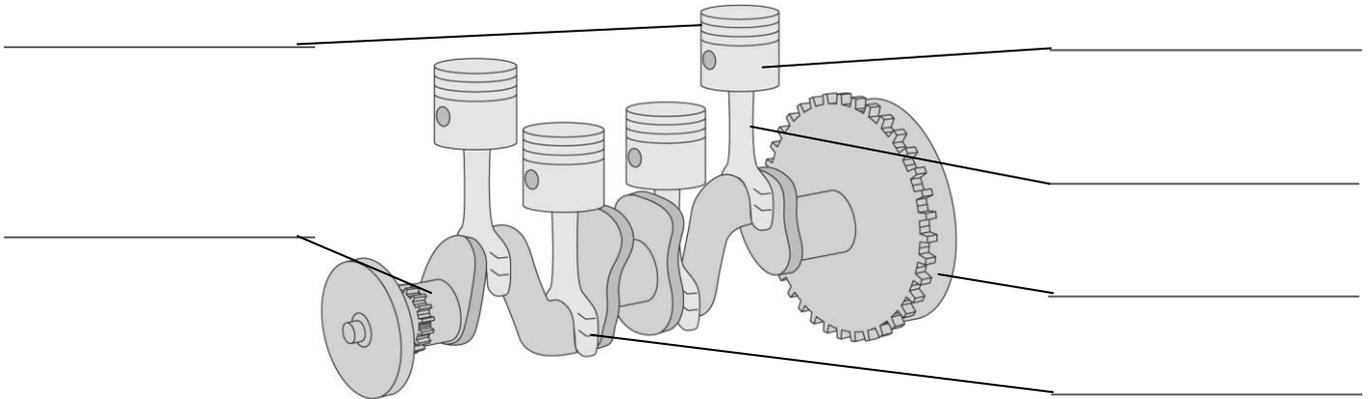


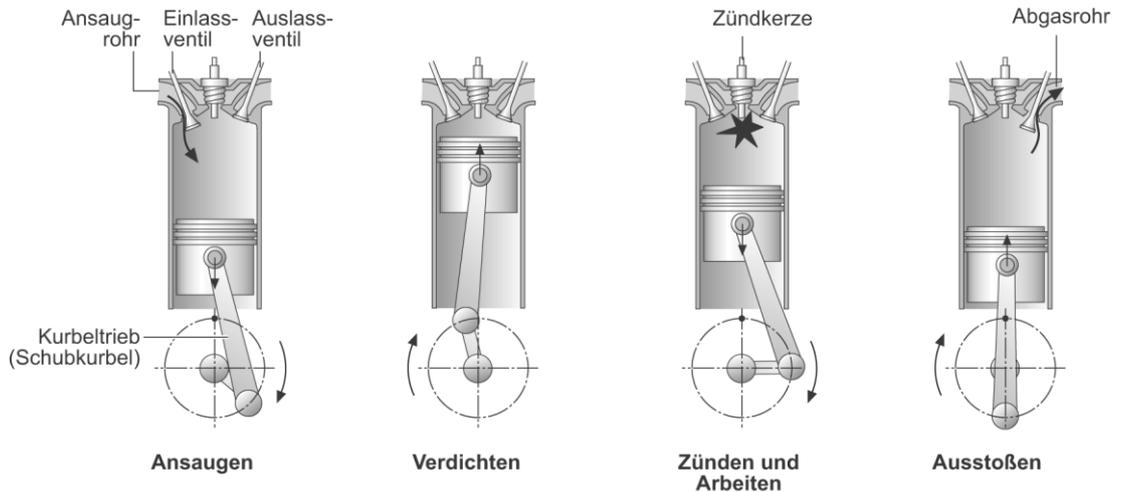
## Arbeitsweise des Viertakt-Otto-Motors

Bei allen Verbrennungsmotoren treiben die auf- und abwärts gleitenden Kolben die Kurbelwelle an. Diese leitet die Drehkraft an das Getriebe weiter und von dort an die angetriebenen Räder.

1. Benenne die Teile. Kolben, Kolbenringe, Kurbelwellenlager, Pleuellager, Pleuelstange, Schwungrad



Arbeitsstake für einen Zylinder



2. Fertige eine Übersicht für alle vier Zylinder an. Zündfolge 1 – 3 – 4 – 2

1. Zylinder	2. Zylinder	3. Zylinder	4. Zylinder
Zünden und Arbeiten			
		Zünden und Arbeiten	
			Zünden und Arbeiten
	Zünden und Arbeiten		

3. Pro Arbeitstakt macht die Kurbelwelle \_\_\_\_\_ Umdrehungen.

4. Welche technischen Maßnahmen beim Ottomotor helfen Kraftstoff zu sparen?

---



---

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_