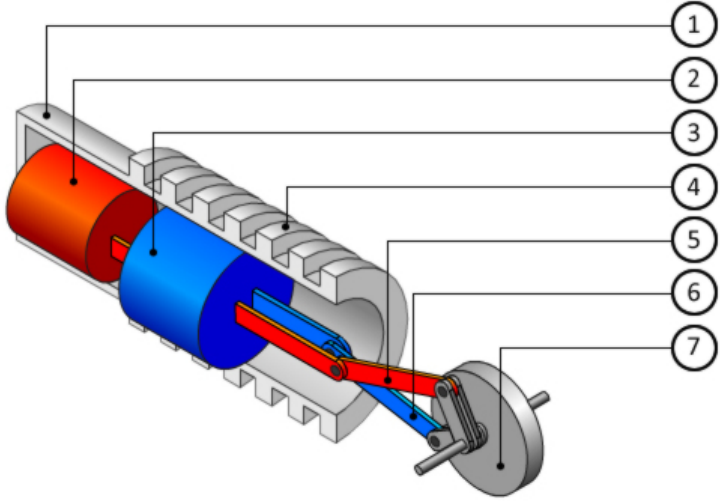


## Arbeitsblatt: Beta- Stirlingmotor

### Aufbau

Benennen Sie die Komponenten (1...7) des Beta-Stirlingmotors.



The diagram shows a 3D cutaway view of a Beta-Stirling engine. It features a red hot cylinder on the left, a blue cold cylinder in the middle, and a grey flywheel on the right. A red connecting rod links the two cylinders. The engine is housed in a grey metal casing with cooling fins. Seven numbered callouts (1-7) point to various components: 1 points to the hot cylinder, 2 to the cold cylinder, 3 to the connecting rod, 4 to the flywheel, 5 to the crankshaft, 6 to the piston rod, and 7 to the piston.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

**Funktionsweise und physikalischer Hintergrund**

Nr.	Abbildung	Kolbenbewegung	Zustandsänderung	Beschreibung
01				
02				
03				
04				

Nr.	Abbildung	Kolbenbewegung	Zustandsänderung	Beschreibung
05				
06				
07				
08				

Nr.	Abbildung	Kolbenbewegung	Zustandsänderung	Beschreibung
09				
10				
11				
12				

Nr.	Abbildung	Kolbenbewegung	Zustandsänderung	Beschreibung
13				
14				
15				
16				