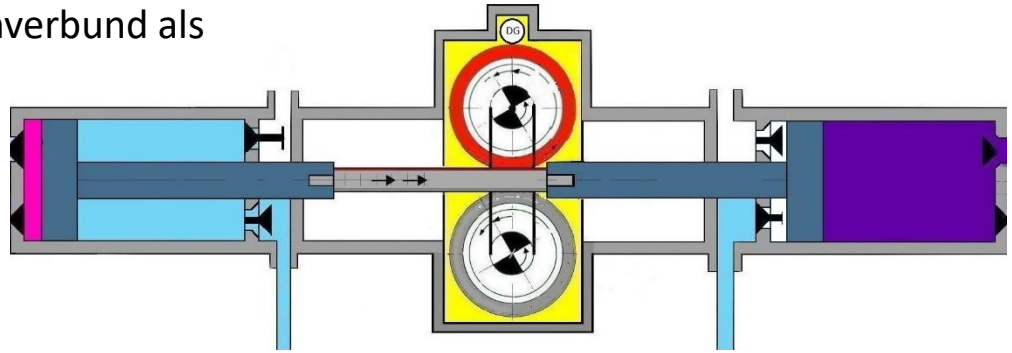
Volle Entspannung

Ein Erfinderteam hat ein neuartiges Motorenkonzept entwickelt und einen ersten Funktionsnachweis erbracht. Das Konzept verspricht durch die fast **vollständige Expansion** von Verbrennungsgasen bis auf Umgebungsdruck Wirkungsgrade von über **60%** und geringste Schadstoffemissionen. Das möchten wir natürlich genauer wissen.

Im Rahmen von **Abschluss- oder Projektarbeiten** sind folgende Aspekte zu bearbeiten:

- Modellierung des thermodynamischen Prozesses inklusive Wärme- Strömungs- und Reibungsverluste in Matlab
- Grobauslegung einer realen Maschine
- Abschätzung der Potentiale im Anlagenverbund als Kurzzeit-Wärme- und Druckspeicher



Prof. Jan Piatek

Berliner Tor 11 Raum 236
jan.piatek@haw-hamburg.de
+49 40 428 75-8750