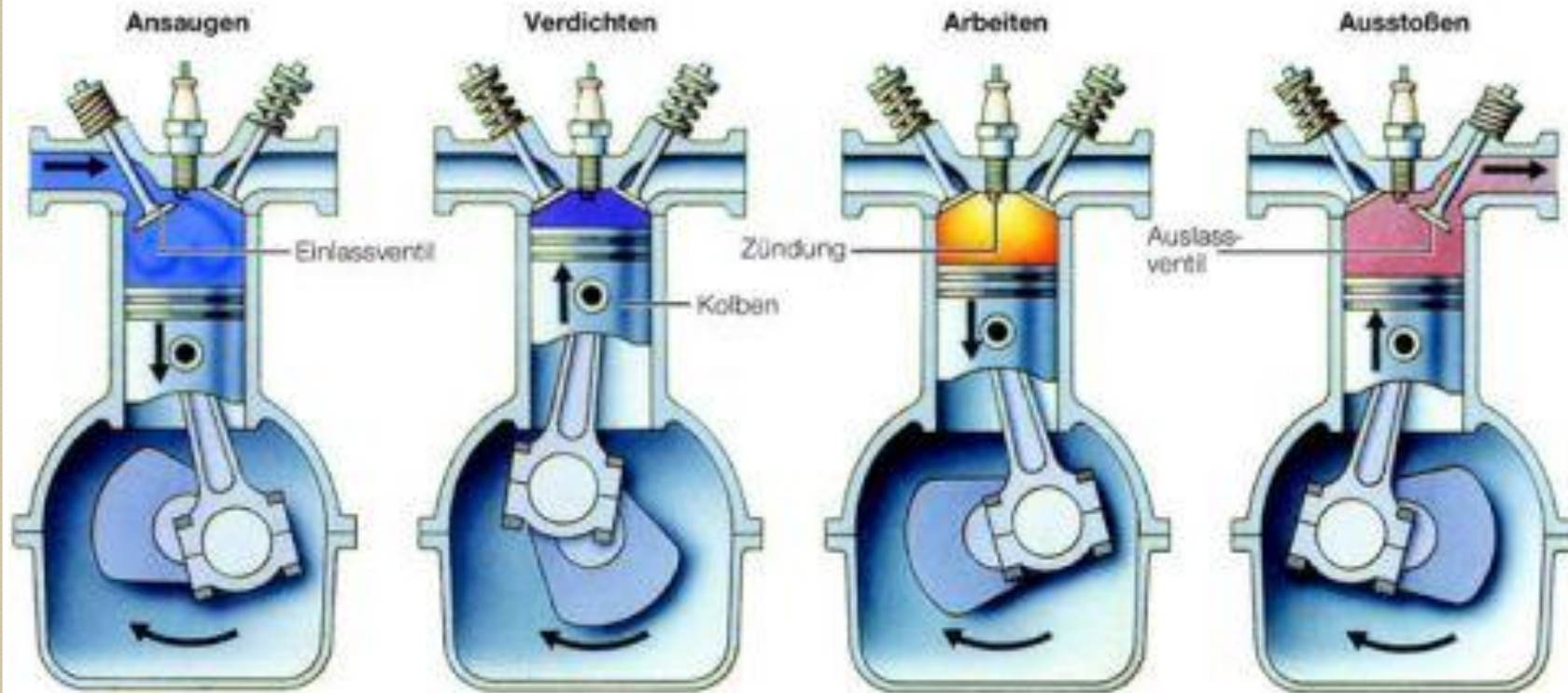




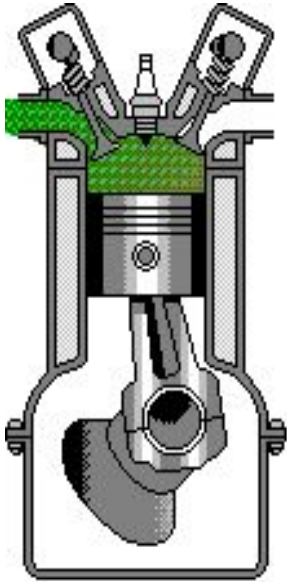
Otto - 4 - Taktverfahren

Verbrennungsmotor

4 - Taktverfahren

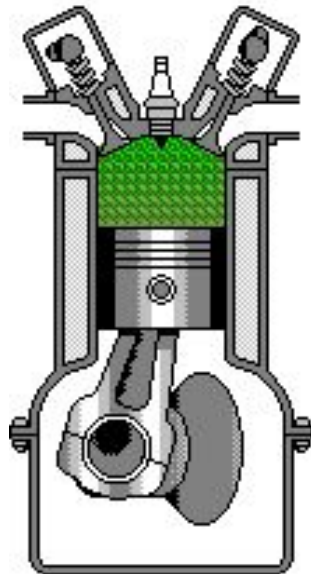
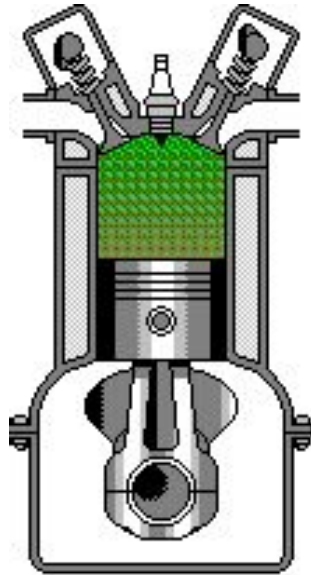


I. Takt: Ansaugen



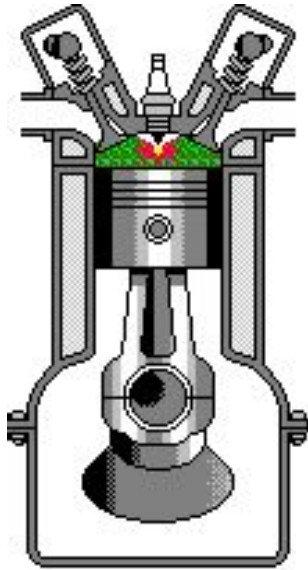
- Der Kolben bewegt sich Richtung „UT“.
- Das Einlaßventil wird geöffnet
- Das Gemisch strömt ein

2. Takt: Verdichten

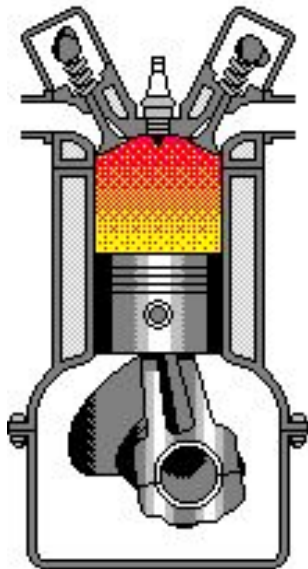


- Das Einlaßventil ist geschlossen
- Der Kolben bewegt sich Richtung „OT“.
- Das Gfemisch wird dabei verdichtet

3. Takt: Arbeiten

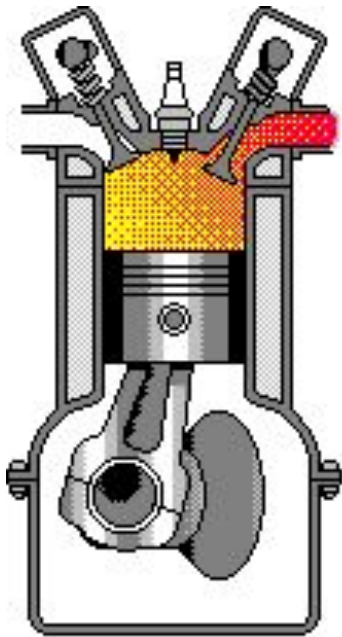


- Der Kolben steht vor dem „OT“, das Gemisch wird entzündet



- Das verbrennende Gemisch dehnt sich aus und drückt den Kolben Richtung „UT“.

4. Takt: Auslassen



- Das Auslassventil ist geöffnet
- Der Kolben bewegt sich Richtung „OT“
- Das verbrannte Gemisch strömt aus

Motorbaugruppen

- Motorgehäuse
- Kurbeltrieb
- Motorsteuerung
- Motorzubehör

Motorgehäuse

- Zylinderkopf
- Zylinder
- Ölwanne
- Zylinderkopfhülse
- Zylinderkurbelgehäuse

Motorsteuerung

- Ventilfeder
- Kipphebel
- Hydro-stösel
- Nockenwelle
- Ein-/Auslassventil

Kurbeltrieb

- Kolben
- Pleuelstange
- Kolbenbolzen
- Kurbelzapfen
- Schwungrad

Motorzubehör

- Zündkerze
- Abgaskümmer
- Ölsieb
- Einspritzventil
- Ansaugkümmer