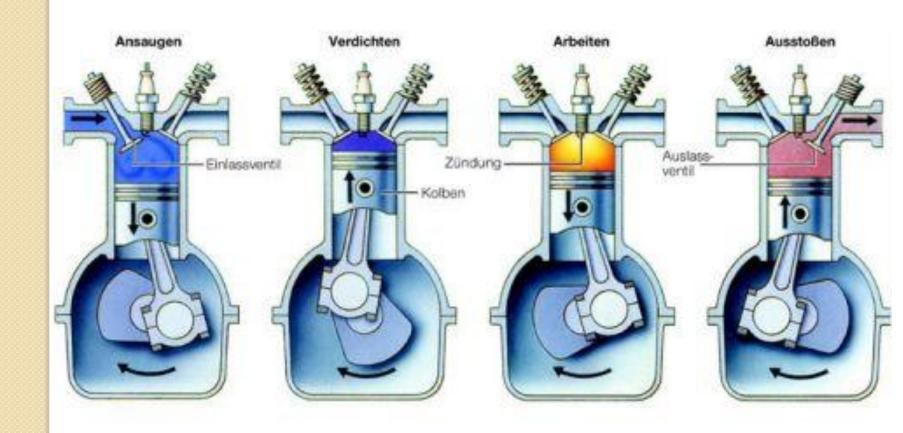
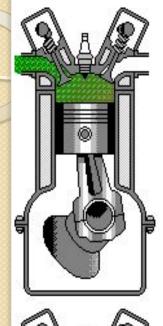
Otto - 4 - Taktverfahren

Verbrennungsmotor

4 - Taktverfahren





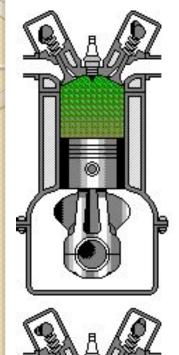


 Der Kolben bewegt sich Richtung "UT".

Das Einlaßventil wird geöfnet





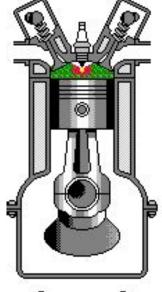


Das Einlaßventil ist geschlossen

 Der Kolben bewegt sich Richtung "OT".

 Das Gfemisch wird dabei verdichtet

3. Takt: Arbeiten

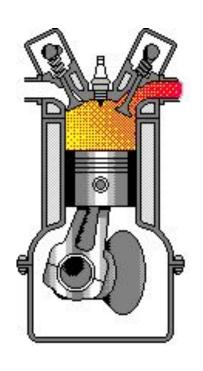


 Der Kolben steht vor dem "OT", das Gemisch wird entzündet



 Das verbrennende Gemisch dehnt sich aus und drückt den Kolben Richtung "UT".

4. Takt: Auslassen



Das Auslassventil ist geöfnet

Der Kolben bewegt sich Richtung "OT"

 Das verbrannte Gemisch ströhmt aus

<u>Motorbaugruppen</u>

- Motorgehäuse
- Kurbeltrieb
- Motorsteuerung
- Motorzubehör

<u>Motorgehäuse</u>

- Zylinderkopf
- Zylinder
- Ölwanne
- Zylinderkopfhazbe
- Zylinderkurbelgehäse

<u>Motorsteuerung</u>

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

<u>Kurbeltrieb</u>

- Kolben
- Pleuelstange
- Kolbenbolzen
- Kurbelzapfen
- Schwungrad

<u>Motorzubehör</u>

- Zündkerze
- Abgaskümmer
- Ölsieb
- Einspritzventil
- Ansaugkümmer