

Abb. 1 Wirkungsweise eines Viertaktmotors

Abb. 1 und 4 aus "Wie funktioniert das?" K. Thome, Bibliogr. Inst., 3. Aufl. 1986

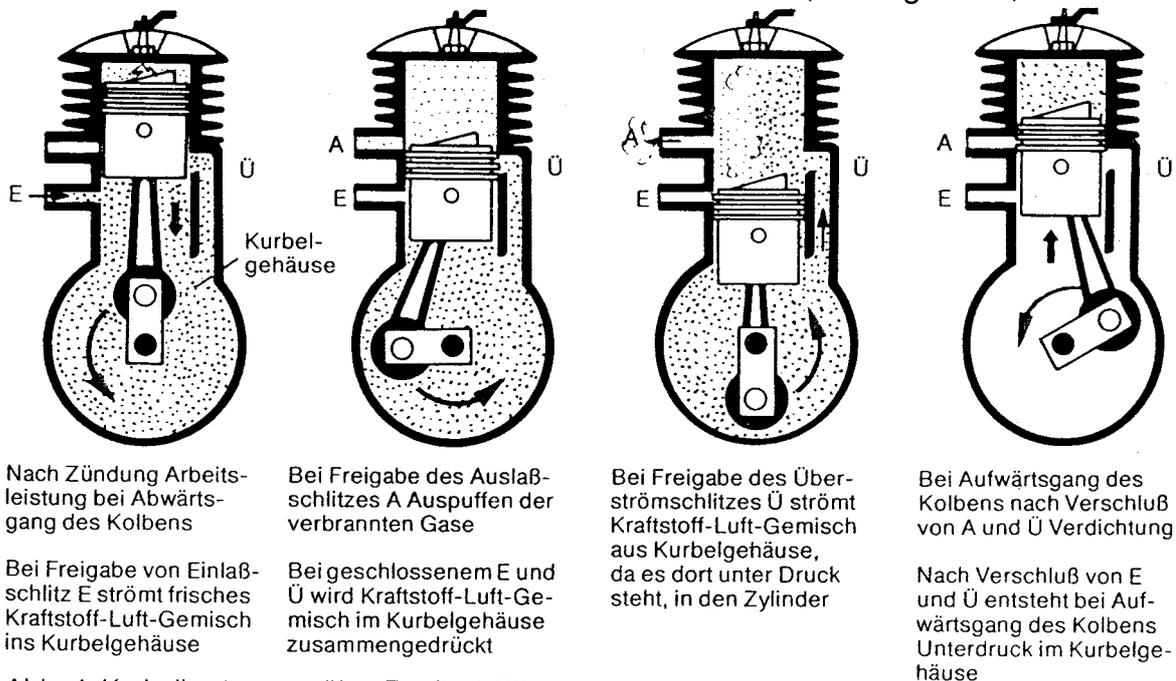
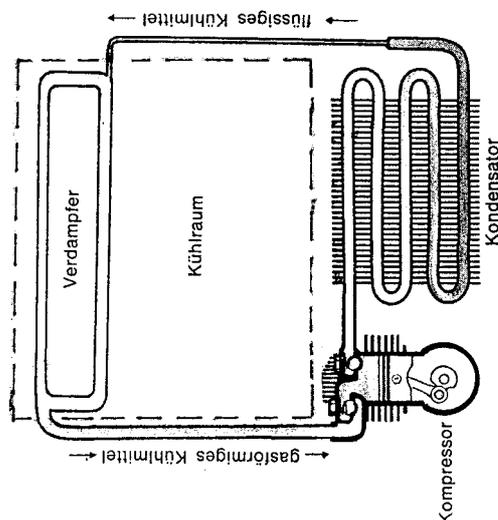


Abb. 4 Kurbelkastengespülter Zweitakt-Ottomotor  
(A = Auslaßschlitz E = Einlaßschlitz Ü = Überströmschlitz)



*Der Kompressor kühltschrank  
Im Verdampfer wird gasförmiges Kühlmittel ständig abgepumpt. Dadurch verdampft dort laufend Flüssigkeit. Ihre Temperatur sinkt ab, da ihr Verdampfungswärme entzogen wird. Im Kompressor wird das Kühlmittel komprimiert, wobei es sich erwärmt und wegen des hohen Druckes wieder flüssig wird. Die erhitze Flüssigkeit gibt im Kondensator Wärme an die Umgebung ab.*

Abb. 2 aus "Das mechanische Universum - Eine Einführung in die Physik" Band I, Sexl, Raab, Streeruwitz, Verlag Diesterweg/ Sauerländer, 2. Auflage, 1990 (bearbeitet)