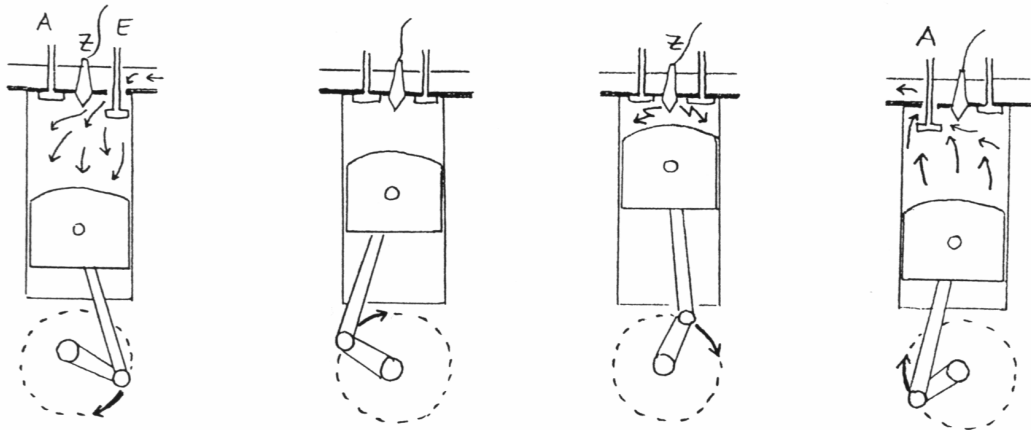


Die Arbeitsweise eines Viertakt-Otto-Motors



1. Ansaugtakt

2. Verdichtungstakt

3. Arbeitstakt

4. Auspufftakt

Durch die Kurbelwelle wird die Auf- und Abbewegung in eine Drehbewegung umgesetzt. Bei zwei Kurbelumdrehungen wird nur während einer Halbdrehung Arbeit verrichtet. Damit der Motor gleichmäßiger läuft, verwendet man mehrere Zylinder, die mit gegeneinander versetzten Arbeitstakten Arbeit verrichten.