

- Ein Getriebe ist eine Kombination unterschiedlicher Maschinenelemente. So kann es aus Zahnrädern, Schnecken, Zahnstangen, Kurbeln, Achsen und Wellen bestehen.
- In Verbrennungsmotoren wird ein Kraftstoff-Luft-Gemisch in einem Zylinder verbrannt. Dieses Gemisch wird je nach Art des Verbrennungsmotors auf unterschiedliche Weise entzündet. Der bei der Verbrennung entstehende Druck der Verbrennungsgase wirkt auf den Kolben im Zylinder. Dies führt zu einer Auf- und Abbewegung des Kolbens.
- Eine Alternative zu Verbrennungsmotoren ist ein Elektroantrieb.
- Die gesteigerte Mobilität ermöglicht es uns, in kurzer Zeit jeden Ort auf dieser Erde zu erreichen. Waren aus aller Welt erreichen uns und wir können Waren und Dienstleistungen in alle Welt liefern. Allerdings bringt die gesteigerte Mobilität eine Überlastung der Verkehrswege mit sich. Dies führt zu Staus, Wartezeiten, Stress, Ressourcenknappheit und zunehmenden Umweltbelastungen.
- Die Zahl der Kraftfahrzeuge hat in den letzten Jahrzehnten deutlich zugenommen. Es wird eng auf den Verkehrswegen. Dies erhöht deutlich das Unfallrisiko. Moderne Sicherheitssysteme sollen den Menschen bei Unfällen schützen.