

# Arbeitsblatt zum Kennenlernen wichtiger Bestandteile und Funktionsweisen eines Pkw (bes. Trabant)

**Aufgabe:** Ordne den unten genannten Hauptbestandteilen eines Pkw die entsprechenden Einzelteile zu und erkläre jeweils kurz, welche Aufgaben diese Teile erfüllen müssen. Nutze dafür das Internet (z.B. unter folgender Adresse: <http://www.trabiteam.de/Handbuch/handbuch.htm> )

**Beispiel:**

*Fahrgestell - Handbremse (dient zum sicheren Abstellen des Fahrzeuges bes. auf abschüssigem Gelände und zum Vorbeugen gegen das Rückwärtsrollen beim Anfahren.*

**Einzelteile:**

Vergaser, Kupplung, Gangschaltung, Lenkung, Zündung, Bremsen, Auspuffanlage, Kotflügel, Anlasser, Lichtmaschine, Kolben/Zylinder, Stoßdämpfer

**Motor:**

Einzelteile	Funktion/Aufgabe

**Getriebe:**

Einzelteile	Funktion/Aufgabe

**Fahrgestell:**

Einzelteile	Funktion/Aufgabe

**Karosserie:**

Einzelteile	Funktion/Aufgabe

**Elektrische Anlage:**

Einzelteile	Funktion/Aufgabe

## Lösungen (ohne Funktionsbeschreibungen):

Motor: Vergaser, Kupplung, Kolben/Zylinder  
Getriebe: Gangschaltung  
Fahrgestell: Lenkung, Bremsen, Auspuffanlage, Stoßdämpfer  
Karosserie: Kotflügel  
Elektrische Anlage: Zündung, Anlasser, Lichtmaschine

## Weitere hilfreiche Internetadressen:

<http://www.trabiteam.de/Handbuch/handbuch.htm>

(Schöne Trabi-Seite mit dem Abdruck des Trabi-Handbuches, mit Hilfe dieser Seite kann man die Zuordnung der Einzelteile zu den oben angegebenen Kategorien leicht herausfinden)

<http://www.lbw.bw.schule.de/~wmsca/weblex/kfz/index01.htm>

(Kleines Kfz-Lexikon, erklärt die Funktionen verschiedener Einzelteile)

<http://www.kfz-tech.de/index1.html>

(Ganz toll gemachte Seite zu den verschiedenen Arten der Verbrennungsmotoren, mit animierten Modellen, an denen man die Funktionsweise der Motoren beobachten kann)