

Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Was sind Supercaps?



Elektrochemische Kondensatoren (Superkondensatoren)



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Nenne einige alternative Treibstoffe.



- Biodiesel
- Wasserstoff
- Bioethanol
- Biogas
- ...



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Vervollständige den Satz:
Linearantriebe führen zu einer ... Bewegung.



Linearantriebe führen zu einer **translatorischen** Bewegung.



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Für welchen Temperaturbereich müssen elektronische Bauteile für Motorenanbau ausgelegt sein?



-40 °C – 125 °C



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Was bezeichnet die Abkürzung „ECU“?



Electronic control unit (Steuergerät)



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Was bedeutet die Abkürzung „NEF“?



Niedrigenergiefahrzeug



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Was kennzeichnet einen Einspurwagen?



Vorder- und Hinterrad laufen auf einer Spur.



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Wie nennt man ein Serienfahrzeug, das nach Kundenwunsch modifiziert wurde?



Custom Car



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Vervollständige den Satz:

Bei einem p-n-Übergang gibt es einen Übergang zwischen entgegengesetzt ... Bereichen.



Bei einem p-n-Übergang gibt es einen Übergang zwischen entgegengesetzt **dotierten** Bereichen.



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Fahrzeugtechnologien

Nenne einige Materialien, die für den Fahrzeugleichtbau in Frage kommen.



- Aluminium
- Karbon
- Holz
- Titan
- ...



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Systeme in Fahrzeugen

Wo wird in einem pneumatischen System die Druckluft erzeugt?



Kompressor



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Systeme in Fahrzeugen

Woraus bestehen die meisten Biohydrauliköle?



Biohydrauliköl: Pflanzenöle, Polyglykole, Ester, ... sowie verschiedene Additive (z. B. zur Erhöhung vom Korrosionsschutz)



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Systeme in Fahrzeugen

Wie wird der hydrostatische Druck noch genannt?



Schweredruck oder Gravitationsdruck



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Systeme in Fahrzeugen

Welche zwei Zylinderarten werden in der Pneumatik unterschieden?



Einfach- und doppelwirkende Zylinder



Automobilkaufmann/-frau Teil 1

Werkstattprozesse: Systeme in Fahrzeugen

Nenne die vier Bestätigungsarten in der Pneumatik.



- Pneumatische-
- Elektrische-
- Mechanische- und
- Manuelle Bestätigung

