

Vom Dieselmotor zum Wasserstoffantrieb

Ausgangslage:

Die HTL Mödling stellt für die Abschlussarbeit ein Diesel angetriebenes Mopedauto zur Verfügung. Das Fahrzeug soll auf einen emissionsfreien Antrieb und zukunftsweisenden Energiespeicher wie Supercaps und Brennstoffzelle / Wasserstoff umgerüstet werden.

Zielsetzung:

Ein Diesel angetriebenes Mopedauto zu einem emissionsfreien Antrieb umzuwandeln. Das Ziel ist es Nachhaltigkeit- und Umweltschutzanforderungen von der Mobilität der Zukunft im innerstädtischen Bereich und emissionsfreies Fahren zu ermöglichen. Zum Vorteil soll der Rußausstoß von Dieselmotorantrieben ohne Katalysator eliminiert werden.



Geplantes Ergebnis:

Zuallererst wird das von Diesel angetriebene Mopedauto zerlegt. Daraufhin wird das Fahrzeug vermessen, die zu verbauenden Bauteile werden angefertigt und schlussendlich in das von Diesel angetriebene Mopedauto verbaut.

