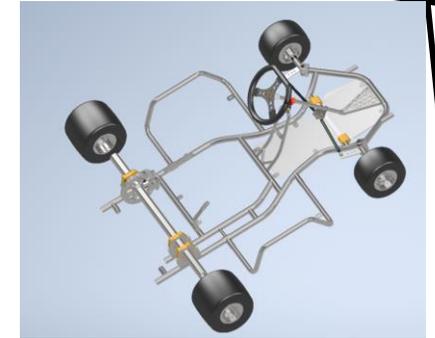
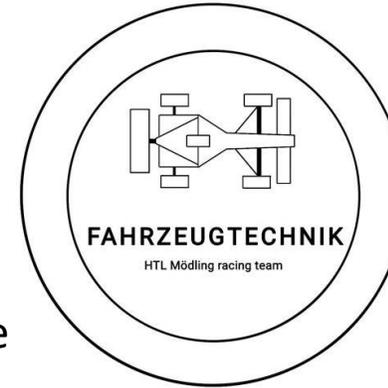


FTEC Kartprojekt

Ab dem 3. Jahrgang

Konstruktion und Fertigung von 3 baugleichen Go-Kartrahmen

- Fächerübergreifendes/Abteilungsübergreifendes Projekt
 - Konstruktion, Mechanik, Fahrzeugtechnik, Labor, Werkstätte



Kartprojekt & Energieträger

Synthetische Kraftstoffe

Elektro

Brennstoffzelle



Ziel(e)

Es werden 3 baugleiche Kart's gefertigt, um diese dann in Praxisversuchen (Labor, Werkstatt) miteinander vergleichen zu können.

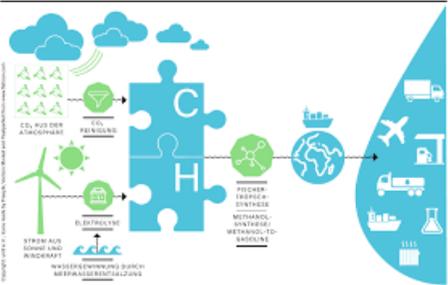
- Konstruktionszeichnung der einzelnen Bauteile
- Berechnung der Antriebe
- Berechnung der Energieträger und Versorgung
- ...



Alternative Antriebe



alternative Antriebstechnologien an der #FTEC - Abteilung

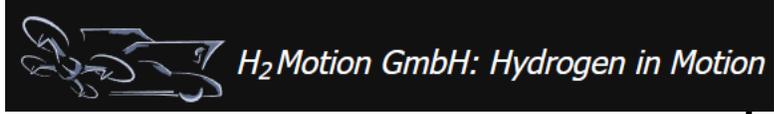


synthetische Kraftstoffe e-Fuels

E-mobilität

Brennstoffzelle/Wasserstoff

Einige unserer Kooperationspartner



HV-1 Zertifikat

Frau/Herr Musterfrau Lena

hat nachfolgende Inhalte gemäß OVE-Richtlinie R 19 (2021) über Allgemeine Systemkenntnisse und Tätigkeiten am HV-System im spannungsfreien Zustand für
 Der Friseurlehre der Ausbildung wurde durch das Wirtschaftsuniversitätsstudium (Kurs US 390b) hergestellt.

Systemkenntnisse:

1. Struktur des HV-Systems
2. Gefahren des elektrischen Stroms und Auswirkungen auf den menschlichen Körper
3. Gefahren durch den Stromschlag
4. Brandgefahr, Verhalten im Brandfall
5. Erste-Hilfe-Maßnahmen (in Verbindung)

Benötigte und Dokumentierte:

6. Arbeitssicherungen
7. Erläuterungen am Fahrzeug

Gemäß dem Arbeitssicherheitsgesetz (§ 4) ist die Unterweisung in regelmäßigen Abständen zu wiederholen. Damit dieses Zertifikat seine Gültigkeit behält, muss diese Unterweisung auf der Rückseite dokumentiert werden.

Datum: 12.04.2024

Dipl.-Ing. Michael Hornemann, HIG, BEd. Gerhard Weinger, MSc, BEd, BEd
 stellvertretender Leiter der Abteilung Fahrzeugtechnik stellvertretender Leiter der Abteilung Fahrzeugtechnik

A-2340 Mödling, Technikerstr. 1-5 Tel.: +43 (0)2236 408 4030 Fax: +43 (0)2236 408 4030
 Email: fahrzeugtechnik@htl.moedling.at Homepage: www.htl.moedling.at

