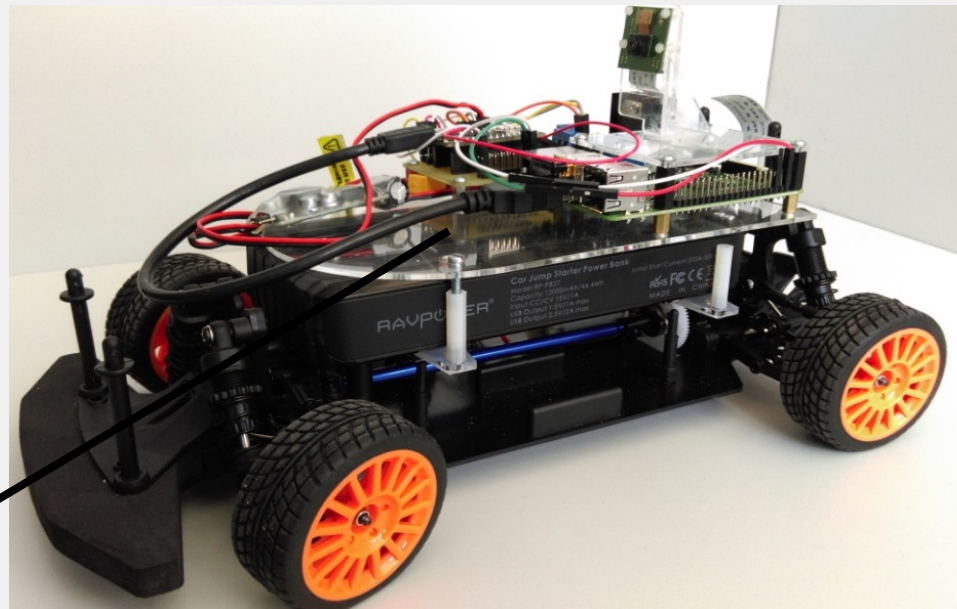
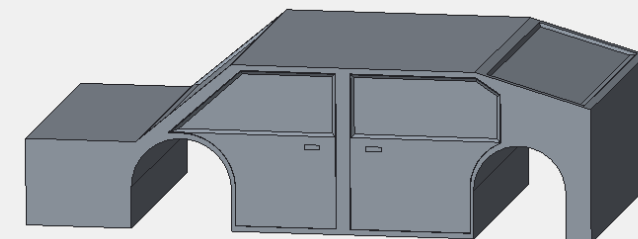
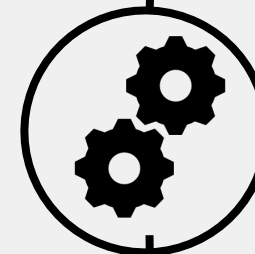


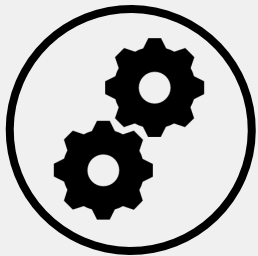
DIE INDIVIDUALISIERUNG WIRD DURCH EINEN SPOILER, EINE ANZEIGE ÜBER EIN DISPLAY UND EINE UNTERBODENBELEUCHTUNG REALISIERT. DIE VERBESSERUNG IST DIE ERWEITERUNG DER SENSORIK IN FORM DES HELLIGKEITSSENSORS, GPS-SENSORS UND ABSTANDSSENSOR.



Bei den Sensoren ist die Signalausgabe in analogen Signale und digitalen Signale zu unterscheiden, da der Arduino diese verschieden aufnimmt und somit auch anders verarbeiten muss.

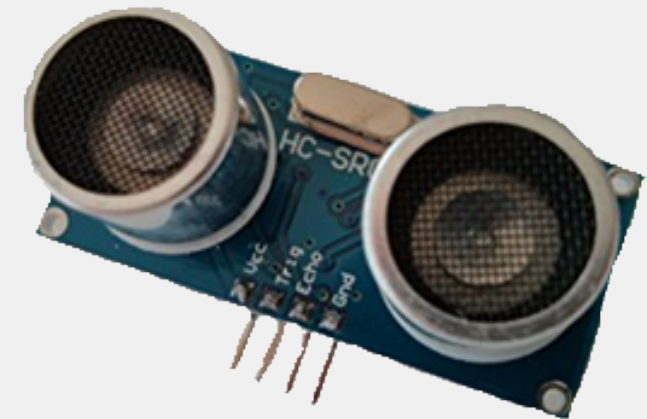


DIE INDIVIDUALISIERUNG WIRD DURCH EINEN SPOILER, EINE ANZEIGE ÜBER EIN DISPLAY UND EINE UNTERBODENBELEUCHTUNG REALISIERT. DIE VERBESSERUNG IST DIE ERWEITERUNG DER SENSORIK IN FORM DES HELLIGKEITSSENSORS, GPS-SENSORS UND ABSTANDSSENSOR.



## Signal der Sensoren:

- Sensoren geben unterschiedliche Signale aus und müssen anders verarbeitet werden
- Bei den Sensoren ist die Signalausgabe in analogen Signale und digitalen Signale zu unterscheiden, da der Arduino diese verschieden aufnimmt und somit auch anders verarbeiten muss

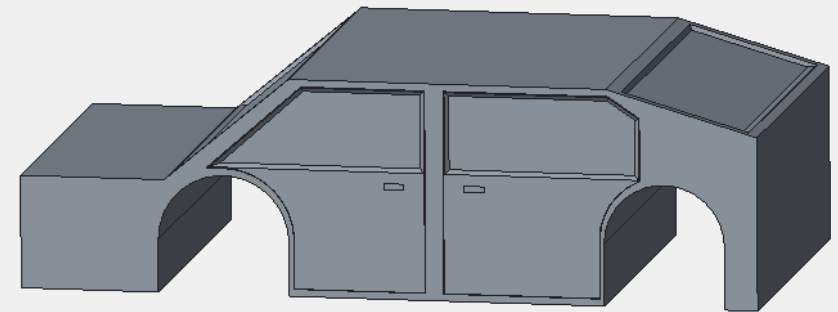


DIE INDIVIDUALISIERUNG WIRD DURCH EINEN SPOILER, EINE ANZEIGE ÜBER EIN DISPLAY UND EINE UNTERBODENBELEUCHTUNG REALISIERT. DIE VERBESSERUNG IST DIE ERWEITERUNG DER SENSORIK IN FORM DES HELLIGKEITSSENSORS, GPS-SENSORS UND ABSTANDSSENSOR.



## Karosserie im Eigenbau

Mithilfe der Vakuum-Tiefziehmaschine der HTWG kann eine eigenentwickelte Kunststoffkarosserie für das Auto hergestellt werden. Hierfür kann aus einer in PTC Creo angefertigten Zeichnung eine Form gefräst werden. Als Material für die Form empfiehlt sich Aluminium, da es leicht zu bearbeiten ist, hitzebeständig ist und sich im Gegensatz zu Holz keine Flüssigkeit aufnimmt.



Durchgeführt von: Name Student

Zeitraum: Datum

Betreuer: Name Betreuer

DIE INDIVIDUALISIERUNG WIRD DURCH EINEN SPOILER, EINE ANZEIGE ÜBER EIN DISPLAY UND EINE UNTERBODENBELEUCHTUNG REALISIERT. DIE VERBESSERUNG IST DIE ERWEITERUNG DER SENSORIK IN FORM DES HELLIGKEITSSENSORS, GPS-SENSORS UND ABSTANDSSENSOR.



## Individualisierung

Durch verschiedene Spoilervarianten, Display sowie eine Unterbodenbeleuchtung in unterschiedlichen Farben ist eine Individualisierung für Käufer möglich.



Durchgeführt von: Name Student

Zeitraum: Datum

Betreuer: Name Betreuer