**DIPLOMARBEIT**

**DOKUMENTATION**

|  |  |
| --- | --- |
| Namen der  Verfasser/innen | Stefan Deimel  Philipp Eilmsteiner  Julia Stöger |
| Jahrgang  Schuljahr | 5BHET 2020/21 |
| Thema der Diplomarbeit | Hovercraft |
| Kooperationspartner |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabenstellung | Die Aufgabe der Diplomarbeit ist der Bau eines elektrischen Luftkissenbootes aus einem Schlauchboot. Dieses soll einen erwachsenen Menschen über Land und über Wasser transportieren können. |

|  |  |
| --- | --- |
| Realisierung | Der zum Schweben benötigte Luftstrom wird mit einem 10kW Elektromotor und einem 6-Blatt Propeller erzeugt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ergebnisse |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Typische Grafik, Foto etc.  (mit Erläuterung) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Teilnahme an Wettbewerben,  Auszeichnungen | Keine |

|  |  |
| --- | --- |
| Möglichkeiten der Einsichtnahme in die Arbeit | HTL St. Pölten |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Approbation  (Datum / Unterschrift) | Prüfer/Prüferin | Direktor/Direktorin  Abteilungsvorstand/Abteilungsvorständin |