



Projektanmeldung (digital)

Fachlehrer/-innen: Herr Dibbern, Herr Ohloff	
1. Fach: Mathe	2. Fachübergreifend mit: IFT
Schülernamen einschließlich Klasse (Druckbuchstaben):	
1. Name: Maarten Behn	Klasse: 191
2. Name: Tim Jaeschke	Klasse: 191
3. Name: Niklas Otten	Klasse: 191
4. Name: Möhring, Yesenia	Klasse: 191
Titel: Gruppenname: IQuadratC Ferngesteuerter Roboter mit Lidar Sensor	
Arbeitsauftrag / Projektziele / Erwartungshorizont: Einen Roboter bauen, den man mit einer Handy App steuern kann. Der Roboter ist zusätzlich mit einem Lidar Sensor ausgerüstet. Die vom Sensor empfangenen Daten werden auf der App grafisch angezeigt. Als optimalen Schritt ist geplant, dass wir eine relative Karte aus den Daten des Sensors erstellen, mit der man den Roboter navigieren kann.	
Vereinbarungen (vorausgesetzte Kenntnisse, Materialien, Software...): Es ist nicht teil das Projekt einen Navigationsalgorithmus zu schreiben. Materialien: Der Roboter und Lidar Sensor von Tim. Vor Kenntnisse: Programmieren (C++, Unity, C#, Python) Software: Die IEDs von Jet Brains, Visual Studio (Code), GitHub	
Datum: 27.01.2021 27.01.2021 27.01.2021 27.01.2021 _____ Unterschriften Lehrkräfte	1. <u>Maarten Behn</u> 2. <u>Tim Jaeschke</u> 3. <u>Niklas Otten</u> 4. <u>Yesenia Möhring</u>

Abgabe des ausgefüllten Formblatts bitte bis zum 28.01.2021, 10:00 Uhr bei Frau Mellert