|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.: |  |  |
| M1 |  |  |
| Kameras laufen und Quadrocopter ist daInhalt: Der erste Meilenstein ist erreicht, wenn die Hardware vollzählig vorhanden ist und die Kameras korrekt angeschlossen sind. Diese sollen ein verwertbares Bild senden, welches die besten Resultate liefert, die nach der Auswertung von verschiedenen Kamera Positionen gefunden wurden. Die erforderlichen Schritte wurden ausreichend dokumentiert. Es ist alles Nötige vorhanden, damit das optische Tracking korrekte Eingangsgrößen bekommt. Verantwortlicher: Marcel Schmid | | |
|  | Zeitpunkt |  |
|  | 23.10.2015 |  |

# Abhängigkeiten:

Vorgänger: 3.1, 3.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.: |  |  |
| M2 |  |  |
| Der Copter ist über PC ansteuerbarInhalt: Der Meilenstein ist erreicht, sobald die Aufgabenpakete 4.1, 4.2 und 4.3 vollständig erfüllt sind. Das Ergebnis derer ist, dass der PC über die Schnittstelle mit dem Quadrocopter kommunizieren kann, diesem somit alle nötigen Steuerbefehle für den Flug übermittelt. Ferner ist ein NOT-AUS implementiert. Verantwortlicher: Daniel Friedrich | | |
|  | Zeitpunkt: |  |
|  | 06.11.2015 |  |

# Abhängigkeiten:

Vorgänger: 4.1, 4.2, 4.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.: |  |  |
| M3 |  |  |
| Ist-Koordinaten vorhandenInhalt: Der dritte Meilenstein ist erreicht, wenn die Teilaufgabe 5 komplett abgeschlossen ist. Es wird also aus den Kamerabildern die aktuelle Position des Copters im Raum errechnet und über eine Schnittstelle an die Flugregelung übergeben. Verantwortlicher: Kai Robin Möller | | |
|  | Zeitpunkt |  |
|  | 27.11.2015 |  |

# Abhängigkeiten:

Vorgänger: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.: |  |  |
| M4 |  |  |
| Copter fliegt einzelne Positionen anInhalt: Nachdem die gesamte Regelung für den Quadrocopter implementiert wurde, kann der Quadrocopter mithilfe der Sollwertvorgabe einzelne Positionen im Raum anfliegen und diese halten. Hierfür ist auch das User-Interface fertiggestellt. Verantwortlicher: Martin Kroh | | |
|  | Zeitpunkt |  |
|  | 08.01.2016 |  |

# Abhängigkeiten:

Vorgänger: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3.1, 7.3.2