4.1

Der Tausch des Stativs durch ein alternatives, ebenfalls zur Verfügung stehendes, wurde ausgeschlossen, da die Dimensionen des Stativs eindeutig zu massiv sind und der Anforderung einer leichten Transportierbarkeit im Wege stehen.

4.3

Nach der Neukonstruktion und der Ergänzung einer Stützkonstruktion für den Raspberry Pi 4, war es möglich in der Installationsbox alle Bauteile zu platzieren, ohne eine erneute Neuanschaffung zu tätigen. (Abbildung 6)

5.0.1

Da es sich hierbei aber bei einem längeren Betrieb um erhebliche Datenmengen handelt, die den internen Speicher des „Raspberry Pi“ belegen würden, wurde darauf bisher verzichtet.

5.1.6

Wenn nun die errechnete Differenz den Wert 600000 (empirisch ermittelt) überschreitet, kann davon ausgegangen werden, dass ein lautes und beobachtungswertes Event stattgefunden hat, da eine sehr hohe Energiedifferenz zu vorherigen Werten gemessen wurde.

6.7

In diesem Test wurde der eigentliche Dauerbetrieb des Systems getestet. Das bedeutet, das System lief endlos (bis es durch den Nutzer abgebrochen wurde), während~~e~~ durch das Programm fortlaufende Messdaten ausgewertet wurden.

Erwartet wurde eine Benachrichtigung des Nutzers über ein erkanntes Event mit dem zugehörigen Lokalisierungsergebnis über die Systemkonsole mit einer ~~zugehörigen~~ .png-Datei, auf der das erkannte Segment, farblich markiert wurde.