

Aufbau der Wetterstation

Abbildung 1: Arduino Board und Wettersensorik im Außenbereich (Betrieb durch Solarplatte)

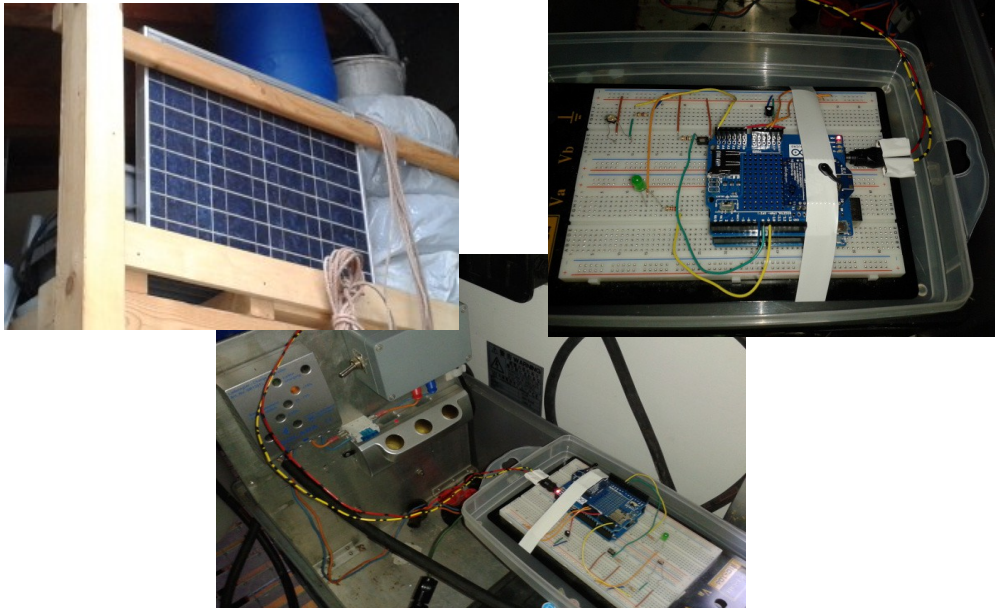
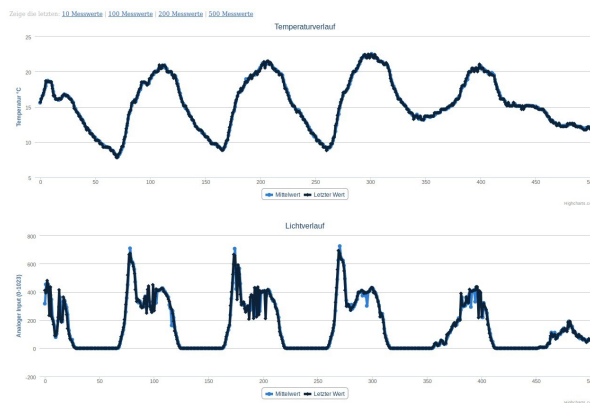


Abbildung 2: RaspberryPi empfängt die Sensordaten, speichert diese zwischen und übermittelt sie an einen Webserver (berücksichtigt Netzausfälle etc.)



↔
Xbee basiert

↓
REST



↔
*AJAX/
REST*



Abbildung 4: Webseite zeigt den Verlauf der aufgezeichneten Wetterdaten an

Abbildung 3: Webserver übernimmt Langzeit Aufzeichnung der Wetterdaten und liefert diese zur Visualisierung an Webseiten aus