**Davits Solarhalterung**

Aufgabenstellung:

* Problemstellung:
  + Strom unabhängig werden
* Problemlösung:
  + Windgenerator? Solarpanel?
    - Lösung: Solarpanel
* Umsetzung
  + Solar auf Davids Klappbar (Grundidee)
    - Istzustand aufnehmen
    - Auslegung der benötigten Solaranlage mit Halterung
    - Berechnung:
      * Verbrauchter Strom / benötigter zusätzlicher Strom
      * Kabelquerschnitte
      * Sicherungen
      * Benötigte Kraft bei öffnen / schließen
      * Bis wieviel Wind geöffnet bleiben kann
      * Steifigkeit bei geschlossenem Zustand
      * Eigenes Feder-Schanier berechnen, um möglichst leichtes Schließen zu ermöglichen
* Konstruktion der Solarhalterung
  + - Fertigung der Solar Halterung
    - Kabel Verlegung/Anschließen an vorhandene Elektronik
    - Montage der Solarhalterung/Solarpaneel

Mitwirkende: Schauer Alexander, Konrad Jonas

Auftraggeber: Schauer Johannes