**Davits Solarhalterung**

Aufgaben:

* Strom durchmessen (am Schiff)
* Mögliche Lösungen finden
  + Lösung: 2 Solarpanele
* Berechnung der Sicherungen/Kabelquerschnitte
* Steifigkeit bei geschlossenen zustand
* Nötige Kraft um Zu schließen/öffnen
* Bis wie viel Wind können sie geöffnet blieben

Aufgabenstellung:

* Problemstellung:
  + 7 Tage ohne Motor
* Problemlösung:
  + Windgenerator? Solarpanel?
    - Solarpanel Positionierung
      * + Solar auf Davits Klappbar
* Umsetzung
  + Solar auf Davids Klappbar (Grundidee)
    - Konstruktion
    - Auslegung der Solarhalterung
    - Berechnung
    - Fertigung auf (verlängerter Werkbank, Schule, Firmen)
    - Kabel Verlegung/Anschließen an vorhandene Elektronik
    - Montage der Solarhalterung