# Checkliste Wassertermin - 17.04.13

## Vorbereitung I - 10.04.13

* Hawazuzi besorgen

## Vorbereitung II - 16.04.13

1. Ausrüstung mitnehmen
   1. Krempelkiste (mit Ersatz-Akkus!)
   2. Ufer-PC (Lenovo)
   3. WLAN-Antenne für Ufer-PC
   4. Handtuch
   5. Tape zum Abdichten
   6. Thermoskannen mit Kaffee und Essen (jeder für sich)
   7. Warme Sachen mitnehmen
2. Akku-Ladung überprüfen/laden
   1. Boots-Akku
   2. Laptop-Akku
   3. Fernbedienung (muss beim Laden komplett ausgeschaltet sein! Siehe auch Anleitung im Koffer)
   4. Walkie-Talkies
3. Eclipse starten
   1. SVN-Update
   2. Karte cachen
4. Log-Level-Einstellungen überprüfen (auf ausführlichste Stufe stellen)
5. Sensortest
   1. Kompass überprüfen, ob er wegen Metall in der Nähe falsche Werte anzeigt -> Problem beseitigen

Handkompass ist in der Krempelkiste

1. Technischen Zustand des Boots überprüfen
   1. Segel richtig eingehängt?

## Ausführung - 17.04.13

### Vorbereitung

1. Alle Geräte anschalten
   1. Eclipse starten
   2. de.fhb.sailboat.gui.GUITest.java starten
   3. de.fhb.sailboat.start.Initializer.java starten
2. Technischen Zustand des Boots überprüfen (nix kaputt gegangen?)
   1. Kompass nochmal auf Störung überprüfen
   2. Reichweiten-Test der Fernbedienung (siehe Anleitung im Koffer)
3. Boot abdichten & dann ins Wasser bringen

### Missionen

1. Manuelle Steuerung durch jeden, um ein Gefühl für die Steuerung zu bekommen
2. Propellerfahrt

geradeaus, GPS-Punkt anfahren, min. 50 Meter entfernt

1. Propellerfahrt

mehrere S-Kurven, min. 100 Meter Fahrweg

1. Segelfahrt

geradeaus, GPS-Punkt anfahren, min. 50 Meter entfernt

1. Segelfahrt

mehrere S-Kurven, min. 100 Meter Fahrweg

## Nachbereitung

1. Log-Dateien auf SVN hochladen
2. Protokoll schreiben

## Notizen und Ideen

* Simulator (Umweltbedingungen dem Steuerungsprogramm vorgaukeln) entwickeln
* Interpolation des Bootszustand und der -sensoren in ein paar Sekunden in der Zukunft