

## MAYDAY Quick Start

Für eine Auflistung aller Anleitungen und Dokumentationen besuchen sie bitte unsere website: [www.maydayboards.com/downloads](http://www.maydayboards.com/downloads).

Die Anleitungen sind für folgende Firmware Versionen gültig:

1.0.0 – 1.0.2

geschrieben am 18.12.2015

### ACHTUNG

Vor Gebrauch besuchen Sie unsere website [www.maydayboards.com/downloads](http://www.maydayboards.com/downloads) um die Software am Mayday upzudaten.

Software Updates sind sehr wichtig um die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihres Systems während des Gebrauchs zu gewährleisten.

### Mit einem PC verbinden

Um Ihre Mayday Firmware upzudaten brauchen Sie einen Windows PC mit dem Betriebssystem XP oder höher.

Bevor Sie den Mayday mit Ihrem Computer mit dem mitgelieferten USB Kabel verbinden, gehen Sie zu [www.maydayboards.com/downloads](http://www.maydayboards.com/downloads) und laden sie sich das „Mayday Firmware Updater“ Zip-file herunter.

Entpacken Sie den Zip Ordner in einen Ordner Ihrer Wahl auf Ihrem Computer. Folgen Sie der avrinstall Anwendung, den Dialogfeldern und führen Sie alle weiteren Schritte durch.

Verbinden Sie nun den Mayday mit Ihrem Computer und warten Sie bis die Kontrolllampe leuchtet. Starten Sie jetzt die „Mayday Firmware Updater“ Anwendung. Wählen Sie das Firmware-file (Mayday.cpp) aus, das im gleichen Ordner wie die Anwendung ist.

Wählen Sie eine freie COM Port Möglichkeit aus dem drop down Menü aus.

Klicken Sie auf upload und warten Sie ca. 10 - 20 Sekunden bis die Firmware fertig installiert ist.

Wenn die Installation fertig ist, blinkt die Led Lampe am Mayday weiss und wechselt danach in hellblau.

Wenn Sie den Mayday vom Computer trennen erlischt die LED Lampe und der Mayday ist betriebsbereit.

Verbinden Sie nun den Mayday mit einer Stromquelle (siehe Video [www.northuav.com](http://www.northuav.com) )

Der Mayday blinkt kurz weiß auf und wechselt danach in hellblau.

Das bedeutet, dass der Mayday bereit ist und die neueste Software aufgespielt wurde.

## **Bedienungstasten**

Der Mayday hat 2 Tasten mit „A“ und „B“ beschrieben.

Taste „A“:

Drücken Sie die Taste A kurz, um den Servo Kopf in den Aktivierungsmodus zu bringen.

Wenn Sie die Taste für 3 Sekunden halten, bringen Sie den Mayday in den Bereitschaftszustand vor dem Flug.

Taste „B“:

Wenn Sie Taste „B“ einmal kurz drücken, bringen Sie den Servo Kopf in den Standby Modus.

Wenn Sie die Taste „B“ für 3 Sekunden halten, kommen Sie in den Kalibrierungsmodus.

Während der Aktivierung drücken und halten Sie die Taste bis zur Deaktivierung.

## **Kalibrierung**

Vom Ruhezustand aus drücken und halten Sie die Taste „B“, um in den Servo Programmiermodus zu kommen.

Im Servo Programmiermodus können Sie den Servo Kopf in Ausgangs- und Endposition bewegen, in dem Sie die Tasten A und B benutzen.

Damit können Sie die Ausgangsposition (Fallschirm ist am Copter fixiert), eine Mittelposition und die Endposition (Halterung für Fallschirm wird geöffnet) festlegen.

Sie müssen diese 3 Positionen für das Bewegungen des Servo Kopfes definieren.

Um eine Position festzulegen pressen Sie gleichzeitig kurz beide Tasten A und B. Kurz blinkt die LED Lampe blau und wechselt zu orange.

Jede Position wird durch ein anderes Farblicht repräsentiert.

### **Grün:**

Endposition des Servos für den Fallschirmabwurf, (geöffnete Position)

Setzen Sie diese Position um den Fallschirm für das Öffnen frei zu geben.

### **Orange:**

mittlere Servo Position; auf dem Weg von der Grünen zur roten Position.

Wenn Sie unsicher bei der Positionierung sind, können Sie die gleiche Position wie die Grüne wählen.

### **Rot:**

ist die Anfangsposition, die den Fallschirm hält. Gespannte oder aktivierte Position, in der der Fallschirm gehalten wird, bevor er abgeworfen werden kann.

Plazieren Sie den Mayday in einer fixen Position an Ihrem Fluggerät.

Dabei ist die Lage des Mayday wichtig. (siehe Video)

Der Mayday muss während des Kalibrierungsvorganges genau in der Position sich befinden, in der er in der Folge während der Flüge auch angebracht sein wird.

Wenn die Lage Ihres Fluggerätes nicht stabil genug ist, blinkt das LED Licht weiß während des Kalibrierungsversuches. (z.B. Sie halten Ihr Fluggerät in der Hand)

Das LED Licht leuchtet schwach rot während der korrekten Kalibrierung. (Steht auf einem Tisch oder festem Untergrund)

Nach erfolgter Kalibrierung blinkt das LED Licht grün auf, um eine erfolgreiche Kalibrierung anzuzeigen.

Leuchtet das LED Licht rot auf, war die Kalibrierung nicht erfolgreich.

Ein Demonstrationsvideo finden Sie auf unserer website [www.maydayboards.com](http://www.maydayboards.com)

## Steckplätze

Der Mayday hat 2 Steckplätze mit jeweils 3 Kontakten für die Stromversorgung (P Power) und die servo Bedienung (S Servo). (Sie benötigen eine Stromversorgung mit Steckbuchsen - weibliche Stecker)

Der Mayday kann mit einer Stromversorgung von 2,7 V bis 11,8 V versorgt werden. Beide Massen sind verbunden.

Der Servo Ausgang arbeitet mit 5 V.

