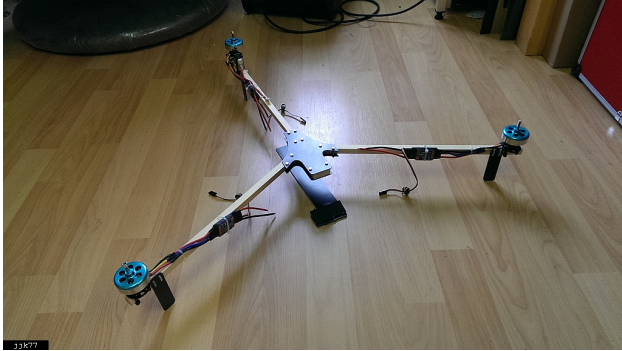


# Tricopter 2.5HV

Written by jjk

---



Hier möchte ich meinen Nachbau des rcexplorer.se [Tricopter 2.5HV](#) mit 4S Antrieb vorstellen.

Ich habe ihn aber nach der [flite-Version](#) gebaut, sprich mit Holzarmen. Die meisten Komponenten hatte ich schon lange "liegen" und an einem Wochenende an dem ich Bereitschaftsdienst hatte, habe ich angefangen den Tricopter zu bauen.

## Rahmen

Der Rahmen besteht aus den CPs die David auch auf seiner Seite [ver&ouml;ffentlicht](#) hat. Ich habe diese aus 1.5mm schwarzem GfK ausgefräst. Ausserdem noch 4 "Landebeine", drei für den Copter und eines als Halter für den Videosender.

Die Akku und Cam Rutsche habe ich aus seinen PDF Plänen abgeleitet und ebenfalls aus 1,5mm GfK gefräst.

*Update 01.01.2014:*

Die Teile für die Akku-Cam-Rutsche wurden mittlerweile zusammengebaut und verklebt. Ebenso ein 5.8GHz Video Sender gebaut.

## Steuerung

Als Steuerung kommt ein vor Ewigkeiten gekauftes "KKmulticopter 5.5 Plus" Board zum Einsatz mit der Tricopter 1.6 Firmware von KaptainKuK

## Setup

- FC: KKmulticopter 5.5 Plus (nicht mehr lieferbar), daher würde ich das Board empfehlen: Hobbyking KK2.1 Multi-rotor LCD Flight Control Board With 6050MPU And Atmel 644PA ([link](#))

- Empfänger: FrSky D4R-II 4ch 2.4Ghz ACCST Receiver (w/telemetry) ([link](#))
- Motoren: 3x DT750 ([link](#), [eu link](#))
- Heckservo: BMS-385DMAX Digital Servo (Metal Gear) 4.2kg ([link](#))
- Regler: 3x Hobby King 20A ESC 3A UBEC ([link](#), [eu link](#)) auf SimonK umgeflashed
- Propeller: 9x4.7 (cw [link](#), ccw [link](#))
- Akku: Turnigy 3000mAh 4S 20C Lipo Pack ([link](#), [eu link](#))

## Bilder

{image}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_01.jpg{/image}

{image}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_02.jpg{/image}

{image}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_03.jpg{/image}

{image}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_04.jpg{/image}

{image}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_05.jpg{/image}

{image}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_06.jpg{/image}

## Tricopter 2.5HV

Written by jjk

---

{limage}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_07.jpg{/limage}

{limage}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_08.jpg{/limage}

{limage}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_09.jpg{/limage}

{limage}tricopter2.5hv/tricopter2.5hv\_10.jpg{/limage}