

Teileliste Quadrocopter

Die Bauteile für den Quadrocopter sind soweit wie möglich via EU-Store erhältlich. Lieferzeiten belaufen sich auf 3-8Tage, sofern „in Stock“ im unteren Reiter steht.

Nachfolgend findet ihr die Listen für die Hauptkomponenten eines Quadrocopters.

Billiger Quadrocopter:

Rahmen	Q450 Glass Fiber Quadrocopter	9,75 \$
Flightcontrol	Multiwii 328P	27,74 \$
Regler	Q Brain 4 x 20A ESC 2-4s	29,78 \$
Motoren	NTM 28-26 1100kV	61,16 \$
Propeller Adapter	NTM Prop Drive	4,24 \$
Propeller links & rechtsdrehend	2x links 2x rechts 10“ x 4,5 Pro	4,18 \$
Akku	2700 mAh 3s 35C Zippy	19,37 \$
Summe:		156,22 \$

Angaben sind in Dollar, da die Europreise je nach Kurs variieren können.
Stand 1.11.2013 156,22 \$ = 115€ Hinzu kommen noch ca. 8€ Versandkosten

Günstig mit stabileren Frame, besser Flight Control + mehr Leistung

Rahmen	X650F Glass Fiber 550mm	38,35 \$
Flightcontrol	KK 2.0 Multi-rotor	31,97 \$
Regler	Turnigy Plush 30A	59,56 \$
Motoren	NTM 28-30 800 kV	64,68 \$
Propeller Adapter	NTM Prop Drive	4,24 \$
Propeller links & rechtsdrehend	2x links 2x rechts 10“ x 4,5 Pro	4,18 \$
Akku	3300 mAh 4s Zippy	33,46 \$
Summe		236,44 \$

Angaben sind in Dollar, da die Europreise je nach Kurs variieren können.
Stand 1.11.2013 236,44 \$ = 174€ Hinzu kommen noch ca. 8€ Versandkosten

Es folgen Listen von Komponenten die für den Betrieb unabkömmlich sind.

Fernsteuerung

billig	Flysky FS-CT6B	ca. 45€
ausreichend	Turnigy 9X-9XR	60€ - 130€
gut	Futaba T8	200€ - 300€

Ladegeräte

billig	Yuki 80 Watt Lipo Lader	40€ - 55€
ausreichend	Yuki 100 WattLiPo Lader	50€ - 60€
gut	Junsi Ladegerät	Ab 100€

Werkzeuge

Lötkolben	Schraubendreher	Zangen

Kleinzeug

Kabel 16AWG + 12AWG	Lötzinn HS10	Schrumpfschlauch
Kabelbinder	Klettband	XT60 Stecker + 3mm Goldies

Die Liste ist nun nahezu komplett, um einen flugbereiten Quadrocopter zu bauen.

Alternative Propeller

Graupner E-Prop	Gemfan Slow Fly	Slowfly Propeller
---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Quellen:

- modell-bau.org
- multicopter-rc.de
- rsky.de

Diese Liste der Bauteile soll einen kleinen Überblick über die Möglichkeiten bieten. Die beschriebenen Komponenten werden einen potenten Quadrocopter abgeben. Man sollte sich nur bewusst werden, das es immer ein besser gibt.

Wem die Teileliste zu kompliziert erscheint, oder einfach keine Lust hat sich alles zusammen zu suchen. Auf [Ebay](#) gibt es mittlerweile günstige zusammen gestellte Sets. Man zahlt gegenüber dem Einzelkauf ca. 40€ mehr. Hat dadurch aber gut Zeit gespart.

Wenn ihr Copter mit Holzrahmen seht, lasst einfach die Finger davon. Reparaturen von diesen sind sogut wie unmöglich, zudem ist deren Zugfestigkeit sehr gering. Ein härteres Aufkommen führt nahezu jedes mal zu irgend einem Defekt.