

#	Komponenten	Preis
1	Motor: Brushless Outrunner von Liomax (GP 120FX) <ul style="list-style-type: none"> • 1885W • KV320 (Umdrehungen pro Volt) • Max. Geschwindigkeit: 45km/h • 5065 (50mm Durchmesser x 65mm Länge) 	Ca. 80€
2a	Batterie (Qualitätsvariante): <ul style="list-style-type: none"> • 6S4P Pack bestehend aus 18650 Zellen von Sony (US18650VTC5A 35A) • Reichweite je nach Geschwindigkeit: ca. 10 - 16km • Kapazität: 8000mAh • Max. Entladestrom: 140A 	Ca. 150€
2b	Batterie (Low-budget-variante): <ul style="list-style-type: none"> • 2x 3S1P Lipo Pack in Reihe (ZIPPY Flightmax) • Reichweite je nach Geschwindigkeit: ca. 8 - 12km • Kapazität: 5000mAh • Max. Entladestrom: 100A 	Ca. 50€
3	Electric Speed Controller (ESC): <ul style="list-style-type: none"> • Hobbywing Platin 100A V3 Brushless Regler mit 10A BEC 	Ca. 60€
4	Mechanik: <ul style="list-style-type: none"> • Aluminiumprofil (aus dem Baumarkt) • 2x Zahnriemenscheibe (15 Z am Motor, 35 Z an der Rolle) • 1x Zahnriemen (50 Z) • 4x 50mm M4 Schraube + Mutter 	Ca. 25€
5	Sendelektronik (Fernbedienung): <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse (selbst designed, selbst gedruckt) • Arduino Nano Mikrocontroller • nrf24L01+ Funkmodul • OLED LCD Display (I2C, 128x32) • Lipo 150mAh + Lade/Entladeschutzschaltungsmodul • Kippschalter, Totmanntaster, Status-LEDs, diverse Kabel und Konnektoren • Aufbau auf einer Lochrasterplatine 	Ca. *30€
6	Empfangselektronik: <ul style="list-style-type: none"> • Arduino Nano Mikrocontroller • nrf24L01+ Funkmodul • Aufbau auf einer Lochrasterplatine 	Ca. 5€
7	Ladegerät: <ul style="list-style-type: none"> • Meteor Ladegerät AM6S 1-6 Zellen Lipo • Diverse JST - XH 6S Lipo Kabel 	Ca. 30€
8	Diverse Kleinteile: <ul style="list-style-type: none"> • XT90 Stecker/Kupplung • Stromführende Kabel • Schrauben, Gewindehülsen 	Ca. 20€
9	Diverse Gehäuse (3D Druck): <ul style="list-style-type: none"> • Batterie Pack(s) • Elektronik Box 	Ca. *20€
	* Die Kosten für den 3D-Druck beinhalten nur die Materialkosten	Summe: 320 - 420€