

Bauen Sie Ihre eigene Drohne

Vollständiges Ausbildungsset, mit der Sie Ihre eigene Drohne bauen können.

Bauen Sie Ihren eigenen Quadrocopter. Die Teile sind zu Lego-Bausteinen kompatibel. Mit diesen Teilen können Sie eine komplette Drohne bauen oder Komponenten verwenden, um ein eigenes Design zu erstellen.

Sie können eigene Vorstellungen einbringen, so können Sie

- Selbst Sägearbeiten ausführen mit z.B. Holz oder Hartschaumplatten
- Aus Karton Teile schneiden
- Teile mit einem Laserschneider oder 3D-Drucker selbst fertigen
- Lego-Bausteine verwenden

Die Grenzen sind nur Ihre Ideen!

Ziel ist es, die Schüler an den Bau einer eigenen Drohne heranzuführen. Welche Komponenten werden benötigt, um eine Drohne zu bauen?

Wie baut man eine Drohne, die im Gleichgewicht bleibt und welche Drohne ist am Schnellsten. Anschließend können die Schüler einen Parcours bauen, wo die selbstgebaute Drohne durch oder über die Hindernisse fliegen soll. Überwinden Sie verschiedene Hindernisse.

Das Rennen kann beginnen!

Merkmale der Selbstbau-Drohne sind

- Inklusive Akku und Ladegerät
- 360-Grad-Flip-Funktion
- 2,4 GHz Fernbedienung
- LED-Richtungslicht
- **Kopfloser Modus**
- Heimkehrfunktion
- Höhenhaltefunktion
- Pro-Schutz zum Schutz der Propeller.
- Reichweite 30-50 Meter
- Livestream auf der Smartphone App.
- Komplett mit 4 Ersatzpropellern und Handbuch



Die Lieferung erfolgt in einer praktischen Gratnells-Aufbewahrungsbox mit Deckel.

Flugzeit 5 Minuten.

Auflösung der Kamera: 0,3 Mpix Video / 640x480 Pixel

Rotor-Durchmesser: 60 mm

Gewicht: 55 g

Garantie 2 Jahre.

Teile sind separat erhältlich.

Download der App *Heliway FPV*

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und laden Sie die App "Heliway FPV" vom jeweiligen App-Store herunter.



Um die App zu verwenden, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

- Stellen Sie sicher, dass der Sender ausgeschaltet ist, bevor Sie die Verbindung mit der App herstellen. Schließen Sie den Akku an und stellen Sie den Quadrocopter auf eine horizontale Fläche.
- Wenn Sie den Quadrocopter mit Ihrem Smartphone steuern, sind die Sendertasten deaktiviert. Wenn Sie den Sender statt des Smartphones verwenden möchten, müssen Sie zuerst die App deaktivieren und dann den Sender mit dem Quadrocopter koppeln. Die Flugsteuerung funktioniert nur auf einem Smartphone *oder* Sender, je nachdem, welches Gerät über "Binding" mit dem Quadrocopter gekoppelt ist.
- -Nachdem die App heruntergeladen wurde, geben Sie die Einstellungen ein. Aktivieren Sie die WiFi-Funktion. Wählen Sie das Netz "WiFi Ufo..." und verbinden Sie Ihr Smartphone mit diesem Netz.
- Starten Sie die App, indem Sie auf die Schaltfläche "Start" klicken. Die Steuerseite wird geöffnet. Das Livebild der Kamera des Quadrocopters ist zu sehen, wenn die Kopplung mit dem WiFi erfolgt ist.
- Falls die Kommunikation misslingt, trennen Sie die Verbindung zum Quadrocopter, starten anschließend Ihre WiFi-Verbindung neu und wiederholen den Vorgang noch einmal.
- Folgen Sie dem App-Menü für weitere Informationen und Hilfe. Die App enthält ein auch Video zur Unterstützung.



Für Anfänger wird empfohlen, in einer Entfernung von max.10 Metern zu üben. Nachdem Sie sich mit dem Umgang vertraut sind, können Sie die Entfernung zum Quadrocopter langsam erhöhen.

Für Videoaufzeichnungen und Fotoaufnahmen muss die App auf Ihrem Smartphone aktiviert sein. Wenn der Quadrocopter über ein Smartphone gesteuert wird, empfehlen wir für optimale Ergebnisse Videos und Fotos in einem Abstand von max. 10 Metern aufzunehmen.

Wir wünschen Viel Spaß!