

Plejad Copter sind senkrecht startende, unbemannte Fluggeräte mit 3 bis 8 Rotoren, die durch unsere selbststabilisierende Steuerelektronik sehr einfach – auch von ungeübten Piloten - zu fliegen sind.

Dank schrittweise ausbaubarer Elektronik ist es möglich, alles vom kleinen Spaßcopter für zwischendurch bis zur professionellen Kameraplattform für die Luftbilderstellung aufzubauen.



Um Kameras, Sensoren oder andere Nutzlast zu montieren, bieten wir eine Vielzahl von Standardhalterungen.

Für besondere Anforderungen produzieren wir gerne eine Individuelle Lösung.



Unsere Coptersysteme werden verwendet von Luftbildfotografen, Filmproduzenten, Wissenschaftlern, Hobby-Modellpiloten und vielen mehr.

Mit Zubehörteilen wie Kompass, GPS und Luftdrucksensor können Plejad Copter selbständig bestimmte Positionen oder Flughöhen halten.

Unsere Steuerelektronik, Chassis und sämtliche Software sind eine Österreichische Eigenentwicklung.

Auf www.plejad.net finden Sie weiterführende Informationen, sowie Flugvideos und Links zu unserer großen Online-Community.

In unserem Online-Shop erhalten Sie einzelne Komponenten oder komplette Bausätze, um Ihren Plejad Copter aufzubauen.

Die übersichtliche PC-Software dient als Bodenstation für Telemetriedaten und Flugplanung.



plejad.net

Multicopters with style



Technische Daten:

- Rotoren: 4-8
- Nutzlast: 160g – 2.4 kg
- Gewicht: 650g – 4.8 kg
- Größe: 36cm – 1.40m
- Flugzeit: 15 – 30 Minuten
- Antrieb: Elektrisch, Lithium-Polymer Akkus
- Sensorik: Drehratensensor, Beschleunigungsmesser, Kompass, GPS, barometrische Höhe, Ultraschall



plejad.net – DI Andreas Schlemmer
Kapellenstrasse 11
4073 Wilhering, Austria
www.plejad.net – info@plejad.net



Die Basis-Stabilisierung hält den Copter in seiner aktuellen Fluglage, wenn kein Steuereingriff durch den Piloten erfolgt. Äußere Einflüsse - wie z.B. Windböen - werden - soweit physikalisch möglich - automatisch korrigiert.

Mit den Steuerknüppeln kann der Copter in allen 3 Raumachsen frei manövriert werden und fliegt wie ein Modellhubschrauber, aber mit zusätzlicher automatischer Stabilisierung in der horizontalen Neutrallage.

Das Ansprechverhalten auf die Steuerknüppel kann nach Belieben eingestellt werden um alle Anforderungen vom Spass-/Kunstflug, bis zum ruhigen Foto-/Videoflug abzudecken.

Wenn der Copter mit einem (optionalen) Kompassmodul ausgestattet ist, dann kann die Elektronik mithilfe des Erdmagnetfeldes den aktuell gesteuerten Kurs automatisch beibehalten.

Mithilfe des optionalen Luftdrucksensors kann der Copter per Knopfdruck eine bestimmte Flughöhe automatisch halten, ohne dass der Pilot eingreifen muss.

Eine am Copter mit einer servobetriebenen Kamerahalterung befestigte Foto- oder Videokamera kann durch die Elektronik automatisch in der Waagerechten gehalten werden, auch wenn der Copter gesteuerte oder durch Wind verursachte Bewegungen vollführt.

Das bald erhältliche GPS-Modul ermöglicht es, dass der Copter ohne Eingriff des Piloten seine aktuelle Position zu halten versucht, sowie per Knopfdruck zum Startpunkt zurückfliegen kann.

