

Faszination Drohnenfliegen	8	Glasplatte und Stahlkugel	26
Dringender Überwachungsbedarf	9	Komplett im Set	27
Livebild am Boden	10	Computer in der Steuerung	28
Drohnen–Urlaub	11	Telemetrie	30
Profis am Werk	14	Nick und Roll	31
Eine, zwei, viele Einsatzmöglichkeiten	16		
Die Technik	18	Ohne Akku geht nichts!	32
Grundlagen der Entwicklung	19	Anfällige Akkus	33
Der Modellflug	19	Spezielle Ladetechnik	35
Lithium-Polymer-Akkus	19	Immer unter Aufsicht	36
Das Internet	19	Unterschiedliche Stecker	38
Der Aufbau	20	Schutz vor leerem Akku	39
Ausleger und Motoren	20		
Regler oder Steller	21	Der „Draht“ nach oben – Satellitenunterstützung	40
Rechtsherum und linksherum	22	Manueller Modus und GPS-Modus	41
Ein verwindungssteifer Rahmen ist wichtig..	24	Kein Vorne und Hinten – Smart-Modus/ Home-Lock	42
Steuerung	25	Der Verfolger	43
Kanäle und Frequenzen	25	Heimflug: Die Home-Funktion	44

App statt Steuerknüppel	46	Aller Anfang ist schwer	106
Akku mit Kühlung	48	Die sanfte Landung – leider im Wasser	107
Neue Funktionen	49	Schritt 1: der Flugsimulator	111
Laden und Fliegen	50	Schritt 2: Heckschweben	111
Anti-Kollision	51	Schritt 3: Seiten und Nasenschweben	114
Neue Flugfunktionen	53	Schritt 4: Rundflug	115
Tracking	55	Drohnen und Recht	116
Sicherer Heimflug	56	Wo darf eine Drohne fliegen?	117
Wackelfreie Bilder – Gimbal	58	Die Grenzen	117
Kardanische Aufhängung	59	Sonderfall Verkehrsflughäfen	118
Servo vs. Brushlessmotor	61	Niemals ohne Versicherung	119
Kamera mit eigenem Gimbal	62	Nicht alles darf gefilmt und fotografiert werden	120
Auf die Verwendung kommt es an	64	Der Copter fliegt alleine	121
Belichtungszeit, Blende und ISO –		Gewerbliches Fliegen	124
Das Kamera 1x1	66	Haftplicht nötig	125
Einstellungen: mehr Möglichkeiten!	67	Spezielle Erlaubnis	126
Belichtungszeit und ISO –		Das Kleingedruckte	129
wichtige Parameter	69	Adressen	134
Blende weit offen/Wechselobjektive	74	Richtig Spaß: Let´s have a race	138
Auf Sendung – die Bildübertragung	76	Spaß pur	141
Komplett-Pakete	77	Highspeed	142
Verschiedene Frequenzen	79	Bauen und Fliegen	147
Reichweitenerhöhung	80	Hochwertige Komponenten kaufen	151
Groundstation	81	Glossar	152
First Person View	83	Register	156
Der Weg zum Videoprofi	84	Zum Autor	160
Vor dem Flug	86		
Es geht los	89		
Videoschnitt	93		
Im Falle des Falles – der Pilot repariert! ..	102		
Service gefordert	103		
Propeller und Welle	104		
Probeflug	105		