

Inhaltsverzeichnis :

1	Kite Aerial Photography - Der Weg zum Luftbild	3
1.1	Getting startet - Was man für den Anfang braucht	4
1.2	Luft & Wind	5
1.3	Physikalische Grundlagen des Drachenflugs	7
2	Drachen	9
2.1	Typberatung – Welche Drachen eignen sich für KAP?	9
2.2	Eddy-Drachen	9
2.3	Rokkaku	10
2.4	Kastendrachen	11
2.5	Deltadrachen	11
2.6	Freiform-Drachen	11
2.7	Para- und Power-Sled-Drachen	12
2.8	Sicherheitshinweise für den Drachenflug	13
3	Fernsteuertechnik	14
3.1	Grundlagen – Sender, Empfänger und Servos	14
3.2	Sender	16
3.3	Belegung der Steuerknüppel	18
3.4	Kreuzknüppelmechanik auf Drehpoti umrüsten	19
3.5	Erweiterung des Servowegs von 90° auf 180°	21
3.6	Schaltkanal zum Auslösen der Kamera	22
3.7	Empfänger	23
3.8	Empfängerstromversorgung	24
3.9	Servos	25
3.10	Fernauslöser für die Kamera	26
3.11	Trageriemen und Senderpult für RC-Anlage	27
3.12	Verhaltensregeln im Umgang mit Fernsteuerungen	28
3.13	Knackimpulse - Störungen der RC-Anlage vermeiden	28
4	Rigs	29
4.1	Grundfunktionen des Rigs	29
4.2	Ausführungsformen von Rigs	30
4.3	Picavet-Aufhängung	31
4.4	Seilrollen und Blockrollen	32
4.5	Werkzeug um Bau des KAP-Rigs	33
5	Kameras	34
5.1	Kaufberatung - Welche Kamera ist für KAP-Fotografie geeignet?	34
5.2	WebCam	34
5.3	RC-Cam	35
5.4	Kleinbild- und Kompaktkamera	35
5.5	Bridge-Kameras	36
5.6	Spiegelreflex- / DSLR-Kamera	37
6	Fotopraxis	38
6.1	Erste Schritte KAP-Fotografie	38
6.2	Motivauswahl	38
6.3	Bildgestaltung	38
6.4	Tipps für scharfe Bilder	39
7	Praktisches Zubehör	40
7.1	Drachenschnur & Seile	40
7.2	Reels und Drachenspulen	41
7.3	Zahnräder	43
7.4	O-Ringe	43

7.5	Karabinerhaken	44
7.6	Schlüsselringe	44
7.7	Wirbel.....	44
7.8	Handschuhe.....	45
7.9	Fernglas.....	46
7.10	Sonnenblende.....	46
7.11	Filter.....	47
7.12	UNC-Gewindescheider	47
8	Tipps & Tricks	48
8.1	Was tun, wenn Elektronik nass wird	48
8.2	Was tun, wenn was defekt ist – Einschicken zum Service.....	49
8.3	Bring me home - Adressaufkleber	49
8.4	Frequenztafel am Sender	50
8.5	Troubleshooting: USB-Memory-Sticks / HHD werden nicht erkannt.....	50
9	Bezugsquellen & Kontaktadressen	51
10	Internet.....	53
11	Anhang.....	54
11.1	Pixelzahl und Auflösung	54
11.2	Gewindetabelle	54

Haftungsausschluss / Disclaimer

Die in diesem Buch angegebenen Schaltungen und Methoden werden ohne Rücksicht auf eventuelle Schutzrechte Dritter mitgeteilt. Sie sind ausschließlich für Amateur- und Lehrzwecke bestimmt. Alle Schaltungen und Berechnungsmethoden wurden genauestens geprüft und kontrolliert. Dennoch sind Fehler nicht auszuschließen. Der Autor übernimmt weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf eventuelle fehlerhafte Angaben zurückgehen. Jeder Anwender handelt auf eigenes Risiko. Für Hinweise auf Unstimmigkeiten des Textes ist der Autor verbunden.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung und/oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung des Werks und/oder Teilen von diesem ist auch im Einzelfall nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Autors zulässig.

Insbesondere die Veröffentlichung über Google Books ist ausdrücklich untersagt!

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und/oder Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.