

Inhalt

1	Auswahl eines geeigneten Flugmodells	9
1.1	Typisierung der Flugmodelle	10
1.2	Welchen Lieferzustand möchte ich haben?	12
2	Verwendete Materialien im Flugmodellbau	15
2.1	Holz	15
2.2	Kunststoffe	15
2.3	Styropor	18
2.4	EPP: Unkaputtbar geht doch	19
3	Geeignete Kleber im Flugmodellbau	21
3.1	Auf den richtigen Kleber kommt es an	21
4	Kaufen beim Fachhändler oder im Netz?	23
4.1	Es geht los: Regeln vor dem Aufbau	23
5	Flight Chart für eine optimale Justierung	27
6	Wichtige Einstellungen, die Sie beachten müssen	29
6.1	Neutralstellung der Servos	29
6.2	Einstellen der Rudergestänge	32
6.3	Justierung der Ruderklappen	32
6.4	Abstimmung der Luftschraube	32
6.5	Einstellung des Flugreglers bei Elektromotoren	32
6.6	Abstimmung: Akku, Regler, Motor	34
6.7	Verbrennungsmotoren	36
6.8	Elektromotoren	41
6.9	Einstellungen am Sender	43
7	Unverzichtbares Zubehör im Flugmodellbau	45
7.1	Die richtige Fernsteuerung	45
7.2	Servos	47
7.3	Akkus und ihre Pflege	48
7.4	Ladegeräte	53
7.5	Grundlegendes zu LiPo-Akkus	59

8	Jede Stunde zählt: Ohne Übung geht nichts	63
8.1	Ist ein Flugsimulator als Trainer gut oder schlecht?	63
8.2	Welche Werkzeuge nehme ich mit auf das Flugfeld?	63
8.3	Wo führe ich welche Reparaturen durch?	64
8.4	Schäden an Antrieben und RC-Komponenten beheben	65
8.5	Flugfeld und Wetterbedingungen	67
9	Instruktionen vor dem ersten Flug	69
9.1	Der Start	69
9.2	Die erste Platzrunde	70
9.3	Die Landung	70
9.4	Bodenstarts	70
9.5	Looping: der Klassiker	70
10	Flugmodelltypen und Schwierigkeitsgrad	71
10.1	Multiplex	71
10.2	Thunder Tiger	76
10.3	Robbe Modellsport	79
10.4	Krick Modellbau	81
10.5	Graupner	84
11	Universell einsetzbare Fernsteuerungen	85
11.1	Multiplex Zebra 4 FM Pro	85
11.2	Computeranlage Robbe Futaba 6 EX Kanal	86
12	Tipps für die richtige Kaufentscheidung	93
12.1	Budget, Flugzeugtyp und andere Fragen	93
13	Verbände: Dachorganisationen der Vereine	95
13.1	DMFV	95
13.2	DAeC	96
14	Lexikon des RC-Flugsports	97
15	Modellflugplätze	119
	Bildnachweis	126
	Index	127