

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort.....	8	4.2 Der Bau der Zelle.....	31
2. Einführung.....	9	4.2.1 Vertrauen ist gut	31
2.1 Zum Gebrauch des Buches.....	9	4.2.1.1 Jetzt aber los!	31
2.2 Der erste Schritt – das richtige Modell ...	9	4.2.1.2 Im Fokus.....	32
3. Für den Einstieg	10	4.2.1.3 Wieder „abmachen“?	34
3.1 Was ist geeignet?.....	10	4.2.1.4 Der nächste Bauabschnitt.....	35
3.1.1 Die Auslegung.....	10	4.2.1.5 Glatt und straff.....	35
3.1.2 Der Entschluss	11	4.3 Der Innenausbau.....	36
3.1.3 Lesen bildet weiter.....	11	4.3.1 Einbau der RC-Anlage	36
3.2 Aufbau der Zelle.....	13	4.3.1.1 Der Servoeinbau.....	36
3.2.1 Los geht's mit dem Rumpf	14	4.3.1.2 Das Rudergestänge	37
3.2.2 Und weiter mit der Tragfläche	16	4.3.1.3 Das Ruderhorn.....	38
3.2.3 Endspurt	18	4.3.1.4 Das Verbindungslied.....	38
3.3 Der Innenausbau.....	19	4.3.1.5 Guter Empfang	39
3.3.1 Die RC-Anlage.....	19	4.3.2 Der Einbau des Antriebs	40
3.3.1.1 Der Servoeinbau.....	19	4.3.2.1 Der passende Motor	40
3.3.1.2 Die Anlenkung.....	21	4.3.2.2 Die Motormontage	40
3.3.1.3 Guter Empfang	22	4.3.2.3 Die richtige Kühlung.....	42
3.3.2 Der Einbau des Antriebs	22	4.3.3 Motorhaube, Spinner und Luftschraube	44
3.3.2.1 Der passende Motor	22	4.3.3.1 Montage der Motorhaube	45
3.3.2.2 Einfache Entscheidung	23	4.3.3.2 Für den Alltag gewappnet.....	46
3.3.2.3 Gut vorbereitet	23	4.3.4 Fertig?	47
3.3.3 Durchatmen	26	5. Eine kleine Flugkunde.....	48
4. Für den Fortgeschrittenen	27	5.1 Leicht = langsam	48
4.1 Dem Können angepasst.....	27	5.2 Was ist stabil?	48
4.1.1 Nicht zu schnell!.....	28	5.3 Kompromiss ist gefragt.....	49
4.1.2 Salto rückwärts.....	28	5.4 Winkel und Schwerpunkt.....	49
4.1.3 Die Entscheidung.....	28	5.5 Messtechnik	50
		5.5.1 Prüfen der EWD	50

5.5.2 Der richtige Sitz	53	7.10.2 Ab durch die Mitte?	72
5.6 Kleben und Werken	54	7.11 Regler-Einstellungen	75
5.6.1 Der richtige Kleber	54	7.12 Für Fortgeschrittene: Das Timing	76
5.6.2 Vorsicht beim Umgang	56	7.13 Test, Test, Test	76
5.6.3 Etwas Werkzeug	56	7.14 Noch einmal messen!	78
6. Die RC-Anlage	58	7.15 Abschließende Kontrollen	78
6.1 Was darf es sein?	58	7.15.1 Im Gleichgewicht	78
6.1.1 Der Empfänger	59	7.15.2 Richtig herum	82
6.1.2 Welche Servos?	60	7.15.3 Zusätzliches	84
6.1.3 Die Stromversorgung	60	7.15.4 Vorflugkontrolle	85
6.2 Schon wieder Grundlagen?	60	7.15.5 Weit genug?	85
6.2.1 Verlängerung	60	8. Der Erstflug	87
6.2.2 Neutral	61	8.1 Bodenübung	87
6.2.3 Exakt die „Null“	61	8.2 Der erste Start	90
6.2.4 Aus der Physik	62	8.3 Das Einfliegen	90
6.2.5 Das richtige Loch	64	8.3.1 Trimen	90
6.2.6 Grundsätzliches	64	8.3.2 Überprüfung des Schwerpunktes	91
6.2.7 Trimmungen	64	8.3.3 Überprüfung des Motor-Seitenzuges	91
7. Der Antrieb	66	8.3.4 Überprüfen des Motorsturzes	94
7.1 Die richtige Wahl	66	8.3.5 Änderungen	94
7.2 Alles geregelt?	67	8.4 Die Landung	94
7.3 Spar-Maßnahmen	67	8.5 Übungseinheiten	100
7.4 Energie!	69	8.5.1 Kurs halten!	100
7.5 Abschätzen der Motorlaufzeit	69	8.5.2 Der Looping	100
7.6 Rotation!	70	8.5.3 Die Rolle	100
7.7 Verkuppelt	70	8.5.4 Der Turn	101
7.8 Verbindungen	71	8.6 Hilfestellung	101
7.9 Vorn oder hinten?	71	9. Löten – aber richtig!	107
7.10 Der „schiefe“ Motor	72	10. Schlusswort	112
7.10.1 Seitenzug und Motorsturz	72		