

# 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 Verbindungsglied.....	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	
3.3.2.1 Der passende Motor.....	22	und Luftschraube .....	44
3.3.2.2 Einfache Entscheidung.....	23	4.3.3.1 Montage der Motorhaube .....	45
3.3.2.3 Gut vorbereitet.....	23	4.3.3.2 Für den Alltag gewappnet.....	46
3.3.3 Durchatmen.....	26	4.3.4 Fertig? .....	47
4. Für den Fortgeschrittenen .....	27	5. Eine kleine Flugkunde.....	48
4.1 Dem Können angepasst.....	27	5.1 Leicht = langsam .....	48
4.1.1 Nicht zu schnell!.....	28	5.2 Was ist stabil? .....	48
4.1.2 Salto rückwärts.....	28	5.3 Kompromiss ist gefragt.....	49
4.1.3 Die Entscheidung.....	28	5.4 Winkel und Schwerpunkt.....	49
		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: DasTiming.....	76
5.6.2 Vorsicht beim Umgang.....	56	7.13 Test, Test, Test ... ..	76
5.6.3 Erwas 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 Trimmen .....	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. Lötén – aber richtig!.....	107
7.10 Der „schiefe“ Motor .....	72	10. Schlusswort .....	112
7.10.1 Seitenzug und Motorsturz .....	72		