

Inhalt

Vorwort	7
1 Welches Modell passt zu mir? – eine Entscheidungshilfe	8
1.1 Elektrisch oder „clean“	12
1.2 Voll-GfK, Schaum, Holzbauweise oder Styro-Abachi?	13
1.3 Der Einkaufs-Check	16
1.4 Der nächste Schritt – die Einkaufsliste	16
2 Das Modell	17
2.1 Der Rumpf	18
2.1.1 Was kommt wohin?	19
2.1.2 Einbau der Komponenten	19
2.1.3 Einbau der Rumpfservos	19
2.1.4 Flächensteckung/Flächensicherung	23
2.1.5 Grundsätzliches zu Anlenkungen	25
2.1.6 Das Seitenruder	41
2.1.7 Das Höhenruder	49
2.1.8 Das V-Leitwerk	53
2.1.9 Räder am Segler?	55
2.1.10 Schleppkupplung	61
2.1.11 Hochstarthaken	65
2.1.12 Flitschenhaken	67
2.1.13 Kabinenhaubenverriegelung	67
2.1.14 Empfänger	70
2.1.15 Antennenverlegung	70
2.1.16 Empfängerstromversorgung	73
2.1.17 Zubehör (Höhenlogger, Vario....)	79
2.2 Die Tragflächen	81
2.2.1 ARC – Bespannen mit Bügelfolie	81
2.2.2 Andere Oberflächen	84
2.2.3 Vor- und Nachteile verschiedener Tragflächenbauweisen	84
2.2.4 Servoeinbau	88
2.2.5 Kabel und Steckverbindungen	90

2.2.6 Störklappen	92
2.2.7 Wölbklappen	99
2.2.8 Querruder	107
3 EWD und Schwerpunkt - und was dazu gehört	112
3.1 EWD – was ist das?	112
3.2 Der Schwerpunkt	115
3.3 Und der Rest?	116
3.4 Ballast	116
4 Einfliegen und Optimieren	120
4.1 Schwerpunkt	120
4.2 Schwerpunkt und EWD	123
4.3 Optimieren der Rudereinstellungen	125
4.4 Landehilfen	129
4.4.1 Hochgestellte Querruder	129
4.4.2 Störklappen	131
4.4.3 Butterfly	132
4.4.4 Butterfly und Störklappen	133
4.5 Flugphasen	133
4.6 Wo Einfliegen?	134
4.7 Wie Einfliegen?	135
5 Wenn die Flügel flattern	136
5.1 Was steckt dahinter?	137
5.2 Was also ist zu tun?	137
6 Hilfe, mein Modell ist weg!	138
6.1 Wie gut sieht der Mensch eigentlich?	139
6.2 Das unsichtbare Modell	141
6.3 Fail Safe	141
6.4 Und wenn es doch passiert ist?	143
7 Erste Hilfe für Einsteiger	144