

Inhaltsverzeichnis

1	Der Weg zum RC-Modellflug	8
1.1	Die Wahl des Modells	8
1.2	EasyStar II	9
2	Ready to fly	12
2.1	Der Servo	13
2.2	Der Motor	14
2.3	Der Flugregler	14
2.4	Fernsteuersender und -empfänger	15
2.5	Akku und Ladegerät	16
2.6	RR+	17
3	Die Modellwahl	18
3.1	Das Flugmodell für Einsteiger	18
3.2	Die Größe des Flugmodells	19
4	Warum fliegt ein Flugzeug?	20
4.1	Das Höhenleitwerk	21
4.2	Das Seitenleitwerk	22
4.3	Das Querruder	23
5	Das Wetter	24
5.1	Windstärke und -richtung	24
5.2	Die Thermik	25
6	Der Akku	26
6.1	Der LiPo-Akku im Detail	27
7	Die Ladestation	30
7.1	Die Ladestation für Einsteiger	30
8	Die Fernsteueranlage	32
8.1	Der Sender	32
8.2	Der Empfänger	33
8.3	Die Knüppelfunktionen	34

8.4	Fernsteuermodi im Detail	35
8.5	Links und rechts	37
8.6	Servo-Reverse	37
8.7	Trimmung	38
8.8	Dual-Rate	39
8.9	Fail-safe	40
9	2,4-GHz-Fernsteuertechnik	41
9.1	Integrierte Antenne	42
10	Binding	44
10.1	Vorbereitungsarbeiten	44
10.2	Die Ausführung	44
11	ID-Modellerkennung	46
11.1	Modellwechsel auf dem Flugfeld	47
12	RC-Flugzeug-Starter-Set	49
12.1	Modell fertigstellen	50
13	Modell zusammenbauen	54
13.1	Höhenleitwerk einbauen	54
13.2	Höhenruder einstellen	56
13.3	Tragflächen einbauen	57
14	Rechtliche Bestimmungen	59
14.1	Versicherung	59
14.2	Wo darf geflogen werden?	59
14.3	Dachverbände helfen weiter	60
15	Vorbereitungen für den Erstflug	61
15.1	Ruder-Laufrichtung kontrollieren	62
15.2	Ruder-Laufrichtung korrigieren	64
15.3	Elektromotor und Luftschaube überprüfen	65
15.4	Reichweitentest	66
15.5	Der Werkzeugkasten	67

16	Trimmen	68
16.1	Seitenruder trimmen	69
16.2	Höhenruder trimmen	69
16.3	Querruder trimmen	69
16.4	Feineinstellung in der Luft	71
17	Schwerpunkt bestimmen	72
18	Startvorbereitungen	75
18.1	Modell zusammenbauen und kontrollieren	75
18.2	Modell in Betrieb nehmen	77
19	Fliegen	79
19.1	Der Handstart	79
19.2	Der Normalflug	81
19.3	Kurven fliegen	82
19.4	Die Landung	83
20	Erste Kunstflugfiguren	86
20.1	Der Looping	86
20.2	Die Rolle	87
21	Tunen: Telemetrie	88
21.1	Multiplex Sensor Bus	88
21.2	Sensoren	89
21.3	Telemetriedaten auswerten	90
22	Fernsteuerung tunen	91
23	Größerer Akku	92
24	Kleine Reparaturen	93
25	EasyGlider Pro	94
25.1	RTF	95