

Inhalt

Zur Erinnerung	5
Werkzeuge	7
Hinweise zur Selbstanfertigung von Werkzeugen	9
Werkstoffe	10
Spezielle Werkstoff-Hinweise	12
Grashalme	12
Taubenfedern	13
Bearbeitung der Federn	16
Verbindungs-Technik	18
Feste Verbindungen	18
Lösbare Verbindungen	20
Allgemeines	31
Schwerpunkt – der gewichtliche Mittelpunkt und Drehpunkt des Flugmodells	31
Einstellwinkel – die Einstellung von Tragflügel und Höhenleitwerk	33
Stabilitäten	33
Faustregeln für Einstellwinkel, V-Form und Pfeilung	35
Kapitel 1 Modellaufbau	36
A Rumpf	36
Zusammenbau der Rümpfe	68
B Propeller	70
Zusammenbau der Propeller	73
C Gummimotor	74
D Fahrwerk	76
Zusammenbau der Fahrwerke	79
Kapitel 2 Tragwerk	80
Allgemeines	80
Federarten und Federformen	80
Federprofile	82
Profilbezeichnungen	84
Kombi-Flügel	85
Trimmruder	86
Feder-Verbindungen	86

Der mehrteilige Tragflügel	89
Helling für den Zusammenbau	90
Kapitel 3 Fliegen	91
Trimm-ABC	91
Beispiele für einfache Konstruktionen	91
Startarten – Kunstflüge	96
Starten von Gleitern und Seglern	97
Starten von Motorflugobjekten	97
Entenformen und Nurflügel mit Schubmotor	97
Flugzeugschlepp	98
Konstruktions-Merkmale für Schlepper	98
Konstruktions-Merkmale für Schlepp-Segler	100
Flugstabilität	102
Schlepp-Seile	102
Anfertigung von Schleppseilen	102
Probleme beim Schleppflug	103
Schlußpunkt	104
Abkürzungen	104