

# Inhalt

Zur Erinnerung .....	5
<b>Werkzeuge</b> .....	7
Hinweise zur Selbstanfertigung von Werkzeugen .....	9
<b>Werkstoffe</b> .....	10
<b>Spezielle Werkstoff-Hinweise</b> .....	12
Grashalme .....	12
Taubenfedern .....	13
<b>Bearbeitung der Federn</b> .....	16
<b>Verbindungs-Technik</b> .....	18
Feste Verbindungen .....	18
Lösbare Verbindungen .....	20
<b>Allgemeines</b> .....	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
<b>Kapitel 1 Modellaufbau</b> .....	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
<b>Kapitel 2 Tragwerk</b> .....	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
<b>Kapitel 3 Fliegen</b> .....	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
<b>Flugzeugschlepp</b> .....	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
<b>Schlußpunkt</b> .....	104
<b>Abkürzungen</b> .....	104