

# Inhaltsverzeichnis

<b>“Ist Thermik?”</b> .....	9
<b>Thermik - Altes und Neues vom Aufwind</b> .....	12
Entstehung .....	15
Temperaturdifferenz .....	20
Schichtung .....	20
Wolken .....	25
Hausbärte .....	29
Abendthermik .....	33
Fronten .....	35
<b>Der Start</b> .....	36
<b>Die Landung</b> .....	49
<b>Ein Bussard, ein Bussard!</b> .....	51
<b>Der farbig markierte Bart</b> .....	53
<b>Thermikpraxis: Für Leute, die noch Spaß am Fliegen haben</b> .....	55
Kreisen, das zentrale Thema .....	59
Kreisende Modelle, drehende Bärte .....	62
Zentrieren, der Kern der Sache .....	63
Kurbeln - störe meine Kreise nicht .....	73
Tips zum Obenbleiben - ein Kapitel für Süchtige .....	86
Schnellflug - bei blau über die Kreuzung .....	89
Flugtaktik - hier geht's lang .....	90
a) Fliegen auf Walzen und Wirbeln .....	104
b) Dynamischer Segelflug .....	106
c) Delphinstil .....	107
<b>Extremflüge - K8 statt K2</b> .....	112

<b>Fliegen in den Tropen</b> .....	117
Ein kleiner Exkurs .....	117
Hitze, Thermik, Durst .....	120
<b>Variometer – Himmlische Töne</b> .....	122
<b>Der TC1, ein Thermikcomputer</b> .....	132
<b>Das einzig wahre Modell</b> .....	137
<b>Thermiktuning – Frontspoiler vorne</b> .....	147
<b>Notfälle – Nichts kommt mehr</b> .....	156
<b>Fotoflüge und Barogramme – alles schwarz auf weiß</b> .....	164
<b>Flugregeln – rechts vor links</b> .....	170
<b>Anhang:</b> .....	173
Verzeichnis der Fachwörter .....	173
Literaturhinweise .....	176
Segelflugwetterberichte – zum Schluß das Wetter .....	177
<b>Das Thermikbuch – Mathematischer Teil</b> .....	179
<b>Mathematische Beschreibung des Fluges im thermischen Aufwind</b> .....	180
von Ulf Gerber	
<b>Vorbemerkungen</b> .....	180
<b>Mathematische Beschreibung des Fluges in der Thermik</b> .....	183
Geradeausflug .....	183
Kurvenflug .....	189
Thermikschlauch (Bart) .....	193
Steigleistung des Flugzeuges im Bart .....	201
Einfluß der Windstärke .....	206
<b>Hinweise zur Auslegung von Modellen</b> .....	212
Flugleistung .....	213
Flugeigenschaften .....	222
Modellauslegung .....	229
<b>Formelverzeichnis</b> .....	230
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	232