

Inhaltsverzeichnis

“Ist Thermik?”	9
Thermik - Altes und Neues vom Aufwind	12
Enstehung	15
Temperaturdifferenz	20
Schichtung	20
Wolken	25
Hausbärte	29
Abendthermik	33
Fronten	35
Der Start	36
Die Landung	49
Ein Bussard, ein Bussard!	51
Der farbig markierte Bart	53
Thermikpraxis: Für Leute, die noch Spaß am Fliegen haben	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
Extremflüge - K8 statt K2	112

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