

**Martens, Burkhard:
Das Streckenflugbuch für
Gleitschirm- und Drachenflieger**

2. Auflage Juni 2014, Gaißach (D)

Internet: www.Thermikwolke.de

Alle nicht einzeln gekennzeichneten
Fotos: Burkhard Martens

Landkartenbilder: mit freundlicher
Genehmigung von SeeYou, XC-Planner und
World Wind

Zeichnungen und Satz: Burkhard Martens



© bei Burkhard Martens, Gaißach,
Eigenverlag Thermikwolke
Alle Rechte vorbehalten, auch die
fotomechanische Vervielfältigung
und der auszugsweise Abdruck.

Herstellung und Vertrieb: Burkhard Martens
www.Thermikwolke.de
Telefon +49-(0)8042-3934

Druck: Mayr Miesbach GmbH
Printed in Germany
ISBN: 978-3-00-045691-6

Titel: Burkhard Martens bei seinem 397km
Rekordflug in Quixadá, Brasilien.
Foto Martin Bühler

Inhalt



Vorwort
Oliver Teubert 10



Vorwort
Sepp Gschwendtner 11

Kapitel 1
Willkommen zum Streckenflug 12

Kapitel 2
Planung daheim 24
DHV-XC 28
XContest 30
Aufgabenarten 37
Routenplanung 41
FAI-Dreiecksplanung mit SeeYou 48
FAI-Dreiecksplanung mit XC-Planner 50
Streckenfluggebiete 60



Foto: J.Maupoint_Gin Gliders

Kapitel 3
Streckenflugeinsteiger 66
Sechs Regeln für die Berge 72
Talwind 74
Leethermik 77
Thermiktipps von Volker Schwaniz 80

Kapitel 4
Streckenflugwetter 86
Wetterprognosen 92

Kapitel 5	
Wetterspezial von Volker Schwaniz und Lucian Haas	108
<i>Bodendruck/Frontenkarten</i>	110
<i>Niederschlagsprognosen</i>	117
<i>Windprognosen</i>	120
<i>Meteogramme</i>	126



<i>Temp-Prognosen</i>	126
<i>Thermiktipps</i>	130
<i>Lucian Haas, Höhenwetterkarten</i>	132

Kapitel 6	
Sollfahrt nach MacCready	140



Foto: Gradient

Kapitel 7	
Der Streckenflug, ein fiktiver Flug durch die Alpen	156
<i>Bester Startzeitpunkt</i>	158
<i>Inversionen</i>	159



Foto: NOVA / Till Gottbradt

<i>Konvergenzen</i>	160
<i>Delfinstil</i>	161



Foto: Andy Busslinger

<i>Linienwahl</i>	163
<i>Queren breiter Täler</i>	166
<i>Steigwerte über die Höhe</i>	170
<i>Wolken</i>	171
<i>Navigieren im Gebirge</i>	172
<i>Umkehrthermik</i>	174
<i>Fluganalyse</i>	175
<i>Auswerten und Eingeben eines Fluges ins Internet</i>	176



Foto: UP / Wolfgang Ehn

Kapitel 8	
Flachlandfliegen	182
<i>Thermikanordnung im Wind von Volker Schwaniz</i>	190



Foto: Swing

<i>Navigieren im Flachland</i>	192
<i>Die "Falschanzeige" des GPS</i>	196
<i>Flachlandfliegen mit Sepp Gschwendtner</i>	198
<i>Flachlandfliegen mit Volker Schwaniz</i>	206

Kapitel 9

Weltweite Top-Streckengebiete	214
<i>Quixadá, Brasilien</i>	218
<i>Merlo, Mina Clavero, Argentinien</i>	224
<i>Iquique, Chile</i>	228
<i>Manilla, Australien</i>	234
<i>De Aar, Südafrika</i>	240
<i>Rift Valley, Kenia</i>	246
<i>Piedrahita, Spanien</i>	252
<i>Karadag, Türkei</i>	260

Kapitel 10

Streckenfluggebiete der Alpen	268
<i>01 Fiesch, Wallis, (CH)</i>	274
<i>02 Flims, Laax, Vorderrheintal, (CH)</i>	284
<i>03 Lago Maggiore, (CH)</i>	290
<i>04 Fanas, Prättigau, (CH)</i>	296
<i>05 Bregenzerwald, (A)</i>	302
<i>06 Nebelhorn, Oberstdorf, (D)</i>	308
<i>07 Scuol, Engadin und Fiss, (CH, A)</i>	316
<i>08 Inntal, Kramsach bis Arlberg, (A)</i>	322
<i>09 Vinschgau, Meran bis Watles, (I)</i>	338
<i>10 Ötz, Sölden, Ötztal, (A)</i>	348



11 Brauneck, Lenggries, (D)	356
12 Wallberg, Tegernsee, (D)	368
13 Hochfelln, Chiemgau, (D)	378
14 Zillertal, (A)	390
15 Schmittenhöhe, Pinzgau, (A)	396
16 Bischling, Ennstal, (A)	408
17 Sillian, Speikboden Pustertal, (A, I)	418
18 Emberger Alm, Greifenburg, (A)	444
19 Dolomiten, Fassatal, (I)	460
20 Feltre, Belluno, Piavetal, (I)	474
21 Bassano und Umgebung, (I)	484
22 Tolmin, Kobarid, Sorica, (SLO)	498
23 Garmisch-Partenkirchen, (D)	510

Kapitel 11	
Interviews mit Toppiloten	522
<i>Christian Maurer, CH</i>	524
<i>Oliver Teubert, D</i>	528
<i>Torsten Hahne, D</i>	532
<i>Alex Ploner, I</i>	538
<i>Kurt Eder, I</i>	540
<i>Mads Syndergaard, DK</i>	544
<i>Helmut Eichholzer, A</i>	548
<i>Jocky Sanderson, GB</i>	552
<i>Wolfgang Bernhard, A</i>	556
<i>Ferdinand Vogel, D</i>	560
<i>Robert Blum, D</i>	570
<i>Nicole Fedele, I</i>	574
<i>Reinhard Pöppl, D</i>	578
<i>Karel Vejchodsky, CZ</i>	582
<i>Martin Bühler, LI</i>	584
<i>Daniel Tyrkas, D</i>	588
<i>Michael Gebert, D</i>	592
<i>Stefan Bocks, D</i>	598
<i>Armin Harich, D</i>	602

Anhang	610
<i>Rekordfliegen</i>	612
<i>Wettkampffliegen</i>	616
<i>Checkliste Streckenfliegen</i>	618
<i>Tabelle Windwerte</i>	620
<i>Fluggebiete-Bewertungsliste</i>	621
<i>Literaturverzeichnis</i>	622