

Inhalt

| | |
|--|-----|
| Einführung | 9 |
| 1 Auf großen Schwingen | 13 |
| Auftrieb, Gewicht und Geschwindigkeit | 15 |
| Die Flächenbelastung der Flügel | 19 |
| Das Große Flugdiagramm | 25 |
| 2 Fliegen ist harte Arbeit | 35 |
| Kraft, Energie, Arbeit und Leistung | 39 |
| Ernährung und Treibstoff | 52 |
| 3 In Wind und Wetter | 59 |
| Die Kunst des Gleitens | 65 |
| Die große Wanderung | 69 |
| Starten und Landen | 73 |
| Fertig zum Landen | 79 |
| 4 Fliegen mit Finesse | 87 |
| Flügelschlagen | 89 |
| Horizontalflug | 91 |
| Die Feinheiten beim Gleiten | 93 |
| Das Große Gleitdiagramm | 97 |
| Verkehrte Welt | 101 |
| Der Schwebeflug von Kolibris und anderen | 109 |
| 5 Fluggeräte für den Zeitvertreib | 117 |
| Regelwidrigkeiten | 123 |
| Versuche mit einem Papierflieger | 125 |
| Pedal-Antrieb | 129 |
| 6 Die Boeing 747 und ihre „Kollegen“ | 137 |
| Das globale Dorf | 154 |
| Anhang: Daten ausgewählter Vögel | 157 |
| Literaturhinweise | 169 |
| Register | 170 |