

DER INNERE KOMPASS

Sinnesleistungen wandernder Tiere

Talbot H. Waterman

Aus dem Amerikanischen übersetzt von
Brigitte Achauer und Ursula Loos

Inhalt

Vorwort	9
1. Einleitung	11
2. Migration von fliegenden Tieren	25
3. Migration von schwimmenden Tieren	45
4. Die Navigation bei Menschen	67
5. Raumorientierung und Beibehalten eines Kurses	83
6. Kompaß und visuelle Richtungsbestimmung	103
7. Drei weitere Sinne zur Richtungsbestimmung	133
8. Elektrischer und magnetischer Kompaß	157
9. Ein Raumsinn: Die Karte	181
10. Zeitsinn: Biologische Uhren und Kalender	203
11. Warum Tiere wandern	219
Weiterführende Literatur	241
Bildnachweise	244
Index	246