

Erik Jonsson

Der innere Kompass

Warum wir uns verirren
und wie wir unseren Weg finden

Aus dem Amerikanischen
von Karin Schreiner

Walter

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Danksagung | 9 |
| Einleitung | 11 |
| Teil 1. Ausgangspunkt | 13 |
| 1. Kapitel. Seltsame Begebenheiten | 13 |
| Teil 2. Mentale Karten | 20 |
| 2. Kapitel. Ein funktionierendes räumliches System | 20 |
| 3. Kapitel. Einführung in die mentale Karte | 23 |
| Mentale Straßenkarten | 29 |
| Mentale Karten, von hier und dort aus gesehen | 32 |
| Mentale Karten, die von topografischen Karten abgeleitet werden | 34 |
| 4. Kapitel. Das im Geiste unsichtbare Stoppschild | 37 |
| 5. Kapitel. Wer drehte die Madeleine um? | 42 |
| 6. Kapitel. Wie man Autos in Parkhäusern findet | 44 |
| 7. Kapitel. Ein Waldmensch kommt in die Stadt | 46 |
| 8. Kapitel. Schätzen von Entfernungen auf mentalen Karten | 52 |
| 9. Kapitel. Reisefotos | 55 |
| 10. Kapitel. Das Leben eines Pfades | 59 |
| 11. Kapitel. Die Bedeutung der Orientierungspunkte für die mentalen Karten | 63 |
| 12. Kapitel. Überqueren von Plätzen | 68 |
| Überqueren eines Platzes | 68 |
| Überqueren eines Platzes mit Baumgruppe | 70 |
| Überqueren eines Platzes mit einem kleinen Wäldchen in der Mitte | 72 |
| Durchqueren eines Waldes | 74 |
| 13. Kapitel. Wenn das Berechnungssystem fehlschlägt | 76 |

| | |
|--|------------|
| Teil 3. Alte Geschichten. | 85 |
| 14. Kapitel. Wie sich die Adari in der Sahara zurechtfinden | 86 |
| 15. Kapitel. Der mentale Sonnenkompass | 90 |
| 16. Kapitel. Der mentale Windkompass | 95 |
| 17. Kapitel. Geradewegs zurück zum Ausgangspunkt | 99 |
| 18. Kapitel. Singen im Nebel | 102 |
| 19. Kapitel. Bericht von einem salzigen Ort | 104 |
| 20. Kapitel. Bemühe dich, geradeaus zu gehen, aber bemühe dich nicht zu sehr. | 108 |
| 21. Kapitel. Strategien, um auf einer geraden Linie zu gehen. | 114 |
| 22. Kapitel. Eine alte Geschichte von einem kühlen Ort | 118 |
| 23. Kapitel. Die Aborigines und Unterwasser-Orientierung | 123 |
| | |
| Teil 4. Wenn man sich verirrt, geht man im Kreis. | 129 |
| 24. Kapitel. Das Märchen von der <i>Skogsnuva</i> | 129 |
| 25. Kapitel. In der Prärie im Kreis gehen. | 135 |
| 26. Kapitel. Wenn man in den Wäldern von Kanada und Schweden vom Weg abkommt | 138 |
| 27. Kapitel. Warum gehen wir im Kreis? | 144 |
| | |
| Teil 5. Umkehrung der Orientierung. | 150 |
| 28. Kapitel. Der Brief von Herrn Förde an den Herausgeber von <i>Nature</i> | 150 |
| 29. Kapitel. Seltsames Erwachen am Morgen | 156 |
| 30. Kapitel. Wenn der Zug in die falsche Richtung fährt | 161 |
| 31. Kapitel. Falsche Orientierung in Innenräumen | 165 |
| 32. Kapitel. Falsche Orientierungen analysieren. | 169 |
| 33. Kapitel. Peterson in der Straßenbahn in Chicago. | 173 |
| 34. Kapitel. Professor Petersons Misere in Minneapolis. | 176 |
| 35. Kapitel. Geschichten einer kosmopolitischen Dame | 182 |
| 36. Kapitel. Der auf den Kopf gestellte Globetrotter. | 186 |
| 37. Kapitel. Ursachen für eine falsche Orientierung. | 193 |
| 38. Kapitel. Der San Francisco-Effekt. | 200 |
| 39. Kapitel. Einen Gebirgskamm überqueren, ohne auf die andere Seite zu gelangen. | 205 |

| | |
|---|-----|
| 40. Kapitel. Abweichung des räumlichen Systems im hohen Alter. | 210 |
| Falsche Orientierung im eigenen Wohnzimmer. | 210 |
| Umkehrung in einem Auditorium in Pasadena. | 212 |
| Falsche Orientierung im College St. Anne in Oxford | 214 |
| Umdrehung an der Raststätte El Centro. | 216 |
| Umdrehung auf einem Wüstenpfad. | 218 |
| Ein Flugzeug, das vor und zurück fliegt. | 220 |
| 41. Kapitel. Wenn das räumliche Gedächtnis aussetzt, kommt es zu einer Umdrehung. | 222 |
| 42. Kapitel. Die Rolle der Gestalt bei der falschen Orientierung. | 225 |
| 43. Kapitel. Haben die Menschen einen magnetischen Sinn? | 229 |
| 44. Kapitel. Zusammenfassung und Ausblick. | 233 |
| | |
| Anmerkungen. | 237 |
| | |
| Bibliografie. | 239 |