

Vorwort	6
1 Einleitung	8
2 Die Supersinne der Lebewesen	11
3 Schallsinn: Sehen mit den Ohren und Hören mit den Beinen	17
4 Vibrations- und Tastsinn: Von »lebenden Seismographen«, »Hörfüßen« und Tastnasen.....	38
5 Elektrosinn: Von »lebenden Elektrizitätswerken«	50
6 Magnetsinn: Tiere spüren Magnetfelder	71
7 Temperatursinn: Von »wärmesehenden« Schlangen und Käfern	77
8 Das »Wettrüsten« der Sinne	86
9 Lernen von der Natur	94
Arbeitsblatt 1: Quiz – Vervollständigen	118
Arbeitsblatt 2: Eine Volta'sche Säule anfertigen und testen	121
Lösungen	123
Danksagung	123
Literatur	124
Register	126