

INHALT

EINLEITUNG

VAN LEEUWENHOEK BESCHLIESST HINZUSCHAUEN

Neue Instrumente plus neugierige Menschen ergibt
unerwartete Entdeckungen 13

1. ERÖFFNUNG. VERFOLGT VON EINEM WAL

Die Revolution des 21. Jahrhunderts in der Biologie der
Wale und wie ich da hineingeriet 21

2. EIN GESANG IM OZEAN

Wie wir die Wale durch ihre Entschlüsselung retteten 46

3. DAS GESETZ DER ZUNGE

Andere Arten kommunizieren schon 67

4. DIE JOY DER WALE

Haben Wale Werkzeuge zum Sprechen und Zuhören? 92

5. «IRGENDWELCHE BLÖDEN GROSSEN FISCHE»

Was können Walgehirne uns über ihren Verstand
verraten? 118

6. DIE SUCHE NACH EINER SPRACHE DER TIERE

Lassen Sie uns das Wort «Sprache» vermeiden 141

7. IN DEN TIEFEN DES GEHIRNS: WAL-KULTURVEREIN

Wie das Delfinverhalten nahelegt, dass sich ein
Plauderversuch mit ihnen lohnt 173

8. DAS MEER HAT OHREN

Roboter können Walkommunikationen aufzeichnen,
was wir bis jetzt noch nicht konnten 197

9. TIERISCHE ALGORITHMEN

Wie wir Maschinen beibringen können, Muster in
Walkommunikationen zu entdecken 221

10. MASCHINEN DER LIEBENDEN GNADE

Google Translate für Wale 251

11. ANTHROPOLEUGNUNG

Menschen unterschätzen andere Tiere ...
und wieso das wichtig ist 287

12. MIT WALEN TANZEN

Wird Zeit, herausfinden, ob wir mit Walen sprechen
können 312

Dank 337

Bildnachweis 343

Anmerkungen 346

Register 388