

# 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**