

Jonathan Balcombe

WAS FISCHE WISSEN

Wie sie lieben, spielen,
planen:
unsere Verwandten
unter Wasser

Aus dem Englischen
von Tobias Rothenbücher

mare

Inhalt

PROLOG

9

I. MISSVERSTANDENE FISCHE

17

II. WAS FISCHE WAHRNEHMEN

35

Was Fische sehen 37

Was Fische hören, riechen und schmecken 55

Orientierung, Berührung und andere Phänomene 75

III. WAS FISCHE SPÜREN

91

Schmerz, Wahrnehmung und Bewusstsein 93

Stress und Freude 111

IV. WAS FISCHE DENKEN

131

Flossen, Schuppen und Intelligenz 133

Werkzeuge, Pläne und Gedankensprünge 148

V. WEN FISCHE KENNEN
165
Zusammen in der Schwebel 167
Sozialverträge 189
Kooperation, Demokratie und Friedensarbeit 204

VI. WIE FISCHE SICH VERMEHREN
221
Sexualleben 223
Formen der Brutpflege 239

VII. FISCH AUF DEM TROCKENEN
257

EPILOG
283

Quellen 293
Dank 322
Register 324