

Inhalt

Vorwort 9

- 1. Thank You for the Music** – Eine Einleitung 13
- 2. Children of the Evolution** – Woher kommt die Musik? 22
Sonate für Saxophon, Klavier und Wal 23 ♪ Auditiver
Käsekuchen 25 ♪ I want your Sex 29 ♪ Schlaf, Kind-
chen, schlaf 33 ♪ Wo man singt, da lass dich ruhig nieder
35 ♪ Mmm Mmm Mmm Mmm 39
- 3. Horch, was kommt von draußen rein** – Vom Ohr ins Hirn 45
Ein Tempel für die Musik 46 ♪ Der feinste aller Sinne
49 ♪ «Musikalische» und «unmusikalische» Töne
56 ♪ Concerto grosso im Kopf 63
- 4. Stairway to Heaven** – Von Takten und Tonleitern 71
Das Universum der Töne 72 ♪ Treppe mit Stolperfalle
75 ♪ Pythagoras' Albtraum, Bachs Freude 81 ♪ Andere
Länder, andere Skalen 83 ♪ Das absolute Gehör
86 ♪ Melodien für Neuronen 92 ♪ Die Farbe der Töne
94 ♪ Slave to the Rhythm 100 ♪ Vom Rhythmus zum
Takt 107 ♪ It don't mean a thing if it ain't got that swing
115
- 5. Man müsste Klavier spielen können** –
Was heißt «musikalisch»? 119
Amusie 121 ♪ Selbstdiagnose: «tontaub» 127 ♪ Singen?
Bloß nicht! 129 ♪ Kann jeder singen? 131 ♪ Die Musika-
lität des Hörers 139

6. Feel – Musik und Gefühl	145
Sentimental Journey 146 ♪ Auf der Suche nach dem universellen Chill 149 ♪ Gedudel überall 152 ♪ Wie erzeugt Musik Gefühle? 153 ♪ Zwischen Wohlklang und Missklang 159 ♪ Dur und Moll 166 ♪ «Neue Musik» 174	
7. The Logical Song – Die Grammatik der Musik	179
Die Biologie der Erwartung 181 ♪ Ein Sinn für die Zukunft 185 ♪ Das grammatische Gehirn 193 ♪ Über die allmähliche Verfertigung der Gedanken beim Musizieren 198 ♪ Die Musikmaschine 204	
8. Can't Get You Out of My Head – Woher unsere musikalischen Präferenzen kommen	219
Das musikalische Lexikon 220 ♪ Hallo, hallo, ich bin dein Ohrwurm! 231 ♪ Der Soundtrack des Lebens 234	
9. Doctor, Doctor – Musik und Gesundheit	253
Zwischen Esoterik und Evidenz 254 ♪ Es begann mit einem Kribbeln 256 ♪ Der Ton im Kopf 261 ♪ Gestörtes Gefühl 263	
10. I'd like to teach the world to sing – Was Musikunterricht mit uns macht	268
10 000 Stunden üben 269 ♪ Der «Mozart-Effekt» 280 ♪ Aufbautraining fürs Gehirn 284 ♪ Späte Liebe 292 ♪ Das unbeliebte Schulfach 299	
Bibliographie	304
Register	308