

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 Taktten 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»? Amusie 121 ↗ Selbstdiagnose: «tontaub» 127 ↗ Singen? Bloß nicht! 129 ↗ Kann jeder singen? 131 ↗ Die Musika- lität des Hörers 139	119

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