

# Inhalt

## Vorwort

1	Klang und Musik
17	Periodizität, Tonhöhe und Wellen
35	Sinuswellen und Resonanz
55	Tonleitern und Schwebungen
65	Helmholtz und Konsonanz
75	Rameau und Harmonie
87	Ohren zum Hören
97	Schalleistung und Lautstärke
109	Maskierte Klänge
117	Weitere psychoakustische Effekte
127	Raumakustik
143	Aufzeichnung und Wiedergabe
155	Die Klangfarbe
171	Wahrnehmungstäuschungen und musikalische Effekte

## Anhang

183	A: Terminologie
184	B: Mathematische Grundregeln
185	C: Physikalische Größen und Maßeinheiten
185	D: Mathematik der Wellen
188	E: Reflexion von Wellen
191	F: Klänge aus dem Computer
197	G: Kurzbiographien
203	Literatur
207	Bildnachweise
211	Index