

Inhalt

Vorwort	9
Historische Einleitung	11
Psychologische Aspekte des Singens	17
Vererbung und Umwelteinfluß	24
Akustische Grundlagen	28
Grundlagen der Anatomie und Physiologie	38
Atmung	38
Bau der Atmungsorgane	38
Atmungsfunktionen	52
Bauch- oder Abdominalatmung	53
Brust- oder Thorakalatmung	54
Atemtypen	54
Lungenvolumina und -kapazitäten	55
Haltung und Atmung	56
Stimmatmung	58
Stützvorgang	62
Stimmgebung	65
Bau des Kehlkopfes	65
Gesamtbewegungen des Kehlkopfes	80
Schwingungsablauf der Stimmlippen	83
Theorie der Stimmerzeugung	85
Stimmfunktionen	87
Register	91
Vibrato und Tremolo	105
Klangbildung	109
Bau der Ansatzräume	109
Wirkungsweise der Ansatzräume	113

Stimmsitz und Vokalausgleich	119
Offenes und gedecktes Singen	127
Nasalität und Näseln	129
Knödeln (Rückverlagerung)	130
Hören	132
Leistungen des Zentralnervensystems	136
Besondere stimmliche Erscheinungsformen	139
Kastratenstimme	139
Männliche Altstimme	142
Jodeln	145
Bauchrednerstimme	147
Belting	149
Obertonsingen	150
Die Sprech- und Sprecherstimme	154
Singen und Sprechen	154
Die Sprecherstimme	156
Grundlagen der Lautbildung	158
Standardaussprache und Kunstgesang	162
Sprechablauf	165
Sprecherziehung des Sängers	168
Lebensalter und Stimme	171
Kindesalter	171
Pubertät	175
Jugendalter	177
Leistungsalter	178
Rückbildungsalter	179
Untersuchungsmöglichkeiten	182
Atmung	184
Kehlkopf	185
Ansatzräume	190
Stimme	193

Auditive Beurteilung	193
Stimmeinsatz und -absatz	193
Stimmklang	196
Mittlere Sprechstimmlage	200
Kastimme	200
Steigerungsfähigkeit	201
Tonhöhenumfang und Register	202
Schwellton	204
Vibrato	205
Tonhaltedauer	205
Intonationsgenauigkeit	205
Elektroakustische Methoden	206
Komplexe Untersuchung	216
Tauglichkeitsuntersuchungen	216
Klassifizierung der Sing- und Sängerstimme	219
Erkrankungen und Gesunderhaltung der Stimme	228
Krankheitsbilder und ihre Behandlung	228
Anlagebedingte Stimmstörungen	229
Entwicklungsbedingte Störungen der Stimme	230
Hormonell bedingte Stimmstörungen	232
Funktionelle Stimmstörungen	234
Dysodie	237
Phonationsverdickungen der Stimmlippen	243
Entzündungen der oberen Atemwege	250
Kehlkopflähmungen	251
Mandelopoperation und Begradigung der Nasenscheidewand	252
Übungsbehandlung der Stimme	253
Stimmhygiene	256
Stimmbildung bei Kindern und Jugendlichen	259
Sprachstörungen	262
Stammeln	262
Stottern	264
Poltern	266
Literaturverzeichnis	267
Sachwortverzeichnis	280