

Inhalt

Vorwort	9
Historische Einleitung	11
Psychologische Aspekte des Singens	16
Vererbung und Umwelteinfluß	22
Akustische Grundlagen	25
Grundlagen der Anatomie und Physiologie	33
Atmung	33
Bau der Atmungsorgane	33
Atmungsfunktionen	47
Bauch- oder Abdominalatmung	48
Brust- oder Thorakalatmung	48
Atemtypen	49
Lungenvolumina und -kapazitäten	51
Haltung und Atmung	51
Stimmatmung	53
Stützvorgang	57
Stimmgebung	60
Bau des Kehlkopfes	60
Gesamtbewegungen des Kehlkopfes	74
Schwingungsablauf der Stimmlippen	77
Theorie der Stimmerzeugung	79
Stimmfunktionen	81
Register	83
Vibrato, Tremolo und Triller	89
Klangbildung	92
Bau des Ansatzrohres	92
Wirkungsweise des Ansatzrohres	96
Stimmsitz und Vokalausgleich	99
Offenes und gedecktes Singen	102

Nasalität und Näseln	104
Knödeln (Rückverlagerung)	106
Hören	106
Leistungen des Zentralnervensystems	110
Besondere stimmliche Erscheinungsformen	112
Jodeln	112
Kastratenstimme	113
Bauchrednerstimme	115
Die Sprechstimme	116
Singen und Sprechen	116
Die Sprecherstimme	118
Grundlagen der Lautbildung	119
Hochlautung und Kunstgesang	124
Sprechablauf	127
Sprecherziehung des Sängers	129
Lebensalter und Stimme	132
Kindesalter	132
Pubertät	136
Jugendalter	138
Leistungsalter	139
Rückbildungsalter	140
Untersuchungsmöglichkeiten	142
Atmung	142
Kehlkopf	144
Stimme	148
Auditive Beurteilung	148
Stimmeinsatz und -absatz	148
Stimmklang	151
Mittlere Sprechstimmlage	154
Kaustimme	155
Steigerungsfähigkeit	155
Stimmumfang und Register	156
Schwellton	158
Vibrato	159
Tonhaltedauer	159

Intonationsgenauigkeit	160
Elektroakustische Methoden	160
Ansatzrohr	162
Komplexe Untersuchung	164
Tauglichkeitsuntersuchung	165
Klassifizierung (Stimmgattungen und Stimmtypen)	167
Apparative Stimmdiagnostik	174
Erkrankungen und Gesunderhaltung der Stimme	179
Krankheitsbilder und ihre Behandlung	179
Anlagebedingte Stimmstörungen	180
Entwicklungsbedingte Störungen der Stimme	180
Hormonell bedingte Stimmstörungen	182
Funktionelle Stimmstörungen	184
Knötchen und Polypen der Stimmlippen	189
Entzündungen der oberen Atemwege	190
Kehlkopflähmungen	192
Mandelopoperation und Begradigung der Nasenscheidewand	192
Übungsbehandlung der Stimme	193
Stimmhygiene	195
Stimmbildung bei Kindern und Jugendlichen	198
Sprachstörungen	201
Stammeln	201
Stottern	202
Poltern	204
Literaturverzeichnis	206
Sachwortregister	214