

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11
1. Altern und Alter (Gerhard Böhme)	13
1.1 Epidemiologie	14
1.2 Physiologisches Altern	18
1.3 Lebensqualität im Alter	19
1.4 Anti-Aging und Stimme	20
1.5 Bio-psycho-soziale Aspekte (ICF) und Alter	22
1.6 Rehabilitationsfähigkeit	25
2. Stimmstörungen im Alter aus medizinischer Sicht (Gerhard Böhme)	27
2.1 Kehlkopffossifikation und Kehlkopfphysiologie	27
2.2 Presbyphonie	35
2.3 Presbyakusis	50
2.4 Gutartige Veränderungen des Kehlkopfes	52
2.5 Laryngektomie	54
2.6 Neurogene Stimmstörungen im Alter	56
2.7 Allgemeine Erkrankungen	68

3. Stimmstörungen im Alter aus logopädischer Sicht (Sabine S. Hammer)	73
3.1 Physiologisches Altern der Stimme	74
3.2 Stimmtherapeutisch relevante Stimmerkrankungen im Alter	76
3.3 Stimmdiagnostik im Alter	79
3.4 Stimmtherapie im Alter	83
3.5 Die Anwendung stimmtherapeutischer Methoden im Alter	86
3.6 Laryngektomie im Alter	90
 4. Störungen der Singstimme im Alter (Bernhard Richter)	95
4.1 Strukturdaten zur sängerischen Aktivität in Deutschland	95
4.2 Einflussfaktoren auf die Stimme	96
4.3 Generelle Stimmveränderungen im Alter	97
4.4 Die Sängerstimme im Alter	99
4.5 Singen und Musizieren als Gesundheitspotenzial	102
 5. Phonochirurgie (Markus Hess)	105
5.1 Phonochirurgische Operationstechniken zur Medialisierung der Stimmlippen	108
5.2 Phono-Mikrochirurgie in Vollnarkose zur Veränderung der Stimmlippengeschmeidigkeit	109
 6. Komplementäre Verfahren	111
6.1 Überblick (Gerhard Böhme)	111
6.2 Welche Möglichkeiten bietet Qigong für die Therapie von Kommunikationsstörungen im Alter? (Evemarie Haupt)	112
6.3 Manuelle Faszilitation und Stimmstörungen im Alter (P. G. C. Kooijman und Tinka Thede)	125

7. Falldarstellungen	135
7.1 Phonochirurgische Möglichkeiten bei therapieresistenten Stimmstörungen im Alter (<i>Viktor Bonkowsky</i>)	135
7.2 Presbyphonie und damit verbundene Sprechangst (<i>Claudia Büttner</i>)	140
7.3 Stimmbelastbarkeit im Alter: Wenn Vorlesen und Singen zum Problem wird (<i>Iris Eicher</i>)	144
7.4 Funktionale Stimmtherapie im Alter (<i>Antje Geiger</i>)	156
7.5 Augmentationsplastik bei Presbyphonie (<i>Peter Hulin und Karin Jousen</i>)	160
7.6 Larynxfraktur mit einseitigem Stimmlippenstillstand rechts (Logopädische Behandlung einer Hochbetagten) (<i>Leyla Kay</i>)	167
7.7 Behandlung einer hypokinetischen Dysarthrophonie bei Morbus Parkinson mit dem Lee Silverman Voice Treatment* (LSVT) LOUD (<i>Veronika Löscher und Madlen Bauch</i>)	172
7.8 M. Parkinson und Presbyphonie (<i>Thomas Meier-Lenschow und Monika Glatschke</i>)	178
7.9 Berufsbedingte Dysphonie im Alter (<i>Susann Ott</i>)	185
 8. Resümee (<i>Gerhard Böhme</i>)	 191
Herausgeber und Autorinnen/Autoren	193