

# Sachverzeichnis

## A

- ABC-Schema 150–151  
Ablenkungs- und Entspannungstraining (AET) 250  
Acceptance and Commitment Therapy 151  
Acetylcholin (ACH) 52  
Acetylsalicylsäure (ASS)  
– Tiermodell 37  
– Überdosierung 49  
Acoustic Startle Paradigm 81  
ADANO (Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Audiologen und Neurootologen der Deutschen HNO-Gesellschaft) 131  
Adaptationsphänomene 75  
Adenoassoziiert-viraler Gentransfer 225  
Adenoviraler Gentransfer 225  
ADT (Auditorisches Diskriminationstraining) 217  
Affektregulierung 65  
Afferenzen 32  
Ägypten, altes 20  
Akupressur 237  
Akupunktur 237  
Akustiker, *siehe* Hörgeräteakustiker  
Akustikusneurinom, *siehe* Vestibularisschwannom  
Alexithymie 158  
Alkoholkonsum 36  
Allostatic Load 57  
Alpha-Feedback-Therapie 250  
Alpha-Wellen/-Aktivität (EEG), Neurofeedback 250  
Alport-Syndrom 34  
Alprazolam 208  
Alzheimer-Demenz 52  
AM-101 114  
– intratympanale Applikation 122, 206  
– Studien 204  
Aminoglykoside 36  
Amitriptylin 207  
AMPA-Rezeptor-Antagonisten 204  
– Studien 204  
Anaftranil 36  
Analog-Digital-Wandler, Hörgerät 181  
Analogskalen 97  
Anamnese 74  
– psychosomatische 93  
Angehörige 155  
Angio-MRT 245  
Angstabbau  
– Hyperakusis 147  
– Tinnitus 129  
Angstskala (HADS-D/A) 98  
Angststörungen 42, 93, 160  
– Hyperakusis 43  
– – Therapie 147  
– Komorbidität 70  
– Schlafstörungen 163  
– Therapie 39  
– Tinnitus-Risikofaktor 71  
Anhedonie 98  
Ankopplung, akustische, Hörgerät 187  
Anoxie 53  
Anpassungsstörungen 93  
Anregungszenen  
– Bildgebung 87  
– EEG 90–91  
– Laboranalysen 89  
Anstalt, gemischte 176–177  
Antiarrhythmika 121  
Antidepressiva 123, 167  
– Studien 206  
– Suizidalität 166  
– Tinnitusverstärkung 168  
– trizyklische 168, 206  
– – Ototoxizität 36  
Antiepileptika 203  
Antikonvulsiva 123, 203  
Antimalariamittel 36  
Antischall, Hörgerät 186  
Anxiolytika 171  
Arbeitsdruck, hoher 61  
Arbeitsunfähigkeit 270  
Ardenne-Sauerstoff-Mehrschritt-Therapie 233  
Aristoteles 20  
Arlevert-Therapie 202  
Arthritis, rheumatoide 34  
Arzt-Psychotherapeut-Beziehung 171  
Aspirin, *siehe* Azetylsalicylsäure  
ASS, *siehe* Azetylsalicylsäure  
ASSR (Auditory Steady State Response) 82  
Atoh1 226–227  
ATP-Bildung, kochleäre 54  
AUB (Allgemeine Unfallversicherungsbedingungen) 266  
Audiometrie, subjektive 74  
Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS) 260  
Auditorisches Diskriminationstraining (ADT) 217  
Auditorisches System 46  
– zentrales 55  
Auditory Steady State Response (ASSR) 82  
Aufklärung, individuelle 137  
Aufmerksamkeitslenkung 152  
Aurikulotherapie 237  
Auslösesituation, typische 151  
Autogenes Training 248  
Autoimmun-Innenohrschwerhörigkeit 34  
Autoimmunerkrankungen 34  
Autosuggestionenprogramme 234  
AVWS (Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung) 260  
Ayur-Veda 20  
Azetylsalicylsäure (ASS) 35  
– in der Koehlea 49
- ## B
- Babylonien, Tinnitusbehandlung 20  
Bach, Johann Sebastian 19  
Backward Masking 80  
Baclufen 203  
BAHA (Bone Anchored Hearing Aid) 190  
Balint-Gruppen 101, 173  
Bändersynapsen, Haarzellen 50–51  
Basilarmembran, kochleäre, Bewegung 47  
Bassoon 51  
BDNF (Brain-Derived Neurotrophic Factor) 229  
Beamformer, Hörgerät 185  
Beck-Depressions-Inventar (BDI) 98  
Bedingungsmodell 106  
Bedrohlichkeitsbewertung 60  
Bedside-Geräte 193  
Beethoven, Ludwig van 21–22  
Begleit-Tinnitus 265  
Begutachtung 263  
Behandlung, *siehe* Therapie  
Behcet-Syndrom 34  
Békésy-Audiogramm 75, 77  
Békésy-Audiometrie 75  
Benzodiazepine 123, 171  
– Studien 208  
Benzodiazepinrezeptoragonisten 171  
Beratung 124, 137  
Berufsunfähigkeitszusatzversicherung (BUZ) 269  
Beruhigungsmittel 170  
Beta-Aktivität (EEG) 250  
Betablocker 36  
Betahistin 121  
Bewältigungsstrategien 69  
Bewegungstherapie 251  
Bewertung, dysfunktionale 150  
Beziehung, therapeutische 150  
Beziehungsarbeit 153  
Bibliothekstherapie 254  
BILD (Binaural Intelligibility Level Difference) 80–81  
Bilder, innere 156  
Bildgebung 87  
Binaural Intelligibility Level Difference (BILD) 80–81  
Binaural Masking Level Difference (BMLD) 80  
Biofeedback 249  
Biomentale Therapie (Dr. Greuel) 234  
Blutdruckschwankungen 34  
Blutgefäße, Strömungsgeräusche 26  
Blutoxygenisierung (BOLD) 89  
BMLD (Binaural Masking Level Difference) 80  
Bone Anchored Hearing Aid (BAHA) 190  
Borreliose 33  
Botoxbehandlung 235  
Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) 229  
Brain-Mapping 90
- ## C
- Carbamazepin 123  
– Studien 203  
Caroverin 204  
– Studien 204  
– Tinnitus, chronischer 120  
Cav1.3 51  
Celsus 20  
Checkliste Tinnitus 263  
Chemokine 229  
Chemotherapeutika 36  
Chinidin 36  
Chinin 36  
CIC-Gerät (Completely-in-Canal) 189–190  
Cinnarinin 202  
Cisplatin 36, 56  
Citalopram 169–170  
Claudius Galenus 21  
Client-Oriented Scale of Improvement (COSI) 194  
Clonazepam 203, 208  
CMV (Contingent Magnetic Variation) 37  
Cocktailparty-Schwerhörigkeit 81  
Cogan-Syndrom 34–35  
Colitis ulcerosa 34  
Colliculus inferior 40  
– asymmetrische Aktivität 38

- Hyperaktivität 39
  - Compound Action Potential (CAP) 39
  - Computertomografie (CT) 245
  - Connexine 50
  - Contingent Negative Variation (CNV) 82
  - Control Reset 219
  - Coordinated Reset (CR) 219
  - Coping 132, 152
  - Corpus geniculatum mediale 40
  - Corti-Organ, Haarzellen 48
  - COSI-Fragebogen 194
  - Counselling 137, 180
    - direktives 128
    - negatives 126
    - neurootologisches 150
  - CROS-Lösung, transkranielle 191
  - Cyclandelat 201
- D**
- Datalogging, Hörgerät 186
  - de Goya, Francisco 21
  - Dekompensierung 27, 127, 268
  - Demyelinisierung, kochleäre Neuronen 50
  - Depressionen 24, 42, 93, 160
    - Rehabilitation, stationäre 176
    - Antidepressiva 167
    - Hyperakusistherapie 147
    - Komorbidität 70
    - Psychodynamik 66
    - Schlafstörungen 163
    - Suizidalität 71
    - Tinnitus-Risikofaktor 71
  - Depressionsskala (HADS-D/D) 98
  - Desensibilisierung 125
  - Desensitivierung 125, 135
  - Detektionsvorteil, binauraler 80
  - Deutsche Tinnitus-Liga (DTL) 124, 253
  - Dextrane 114
  - Diabetes mellitus 34
  - Diagnose, psychologische 106
  - Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DSM) 106
  - Diagnostik 74
    - audiologische 74
    - obektive 82
    - bildgebende 244
    - gutachterliche 263
    - klinisch-psycho somatische 100
    - psychosomatische 93
    - strukturierte 106
  - zentrale 87
  - Diathese-Stressbelastungs-Modell 65
  - Diazepam 208
  - Dienstfähigkeit, Beurteilung 270
  - Digital-Analog-Wandler, Hörgerät 182
  - Dimenhydrinat 202
  - Dipiperon 171
  - Dis-Stress 63
  - Disease-Management-Programme (DMP) 124
  - Diskriminationsschwelle 80
  - Disputationsphase, kognitive Therapie 152
  - Distanztyp, Tinnitusverdeckung 79, 268
  - Distorsionseffekte 126
  - Distorsiv Produzierte Otoakustische Emissionen (DPOAE) 33, 75, 77, 83, 83
    - akustische Stimulation 86
    - bei Kindern 258
    - Frequenzbänder 86
    - Hyperakusis 86
  - Diuretika 36
  - DMP (Disease-Management-Programme) 124
  - Dopamin 52
  - Doppler-Sonografie, Hals- und Hirngefäße 245
  - Dorsaler Nucleus cochlearis (DCN), Hyperaktivität 39
  - Double-Dome-Eartips 188
  - Doxepin 168–169
  - DPOAE (Distorsiv Produzierte Otoakustische Emissionen) 33, 75, 77, 83, 83
    - akustische Stimulation 86
    - bei Kindern 258
    - Frequenzbänder 86
    - Hyperakusis 86
  - Drogenkonsum 36
  - DSM (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders) 106
  - DTL (Deutsche Tinnitus-Liga) 124, 253
    - Tinnitus-Test 95
  - Durchblutungsstörungen des Innenohrs 30, 111
  - Dysakusis 139
    - Habituation 126
  - Dysthyme Störungen
    - Komorbidität 70
    - Schlafstörungen 163
- E**
- EAS (elektroakustische Stimulation) 192
  - Echoeffekte 126
  - Edge-Effekte 180
  - Efferenzen 32
  - Elektroenzephalografie (EEG) 90
    - Neurobiofeedback 250
  - Elektrokochleografie (ECoChG) 82
  - Elektrostimulation 214
    - intrakortikale 215
    - transkranielle, extrakortikale 214
    - transkutane 214
  - eNOS (endotheliale Stickstoffmonoxidsynthese) 55
  - Ensembleaktivität 40
  - Ensemblespontanaktivität (ESA) 32, 82
  - Entängstigung 164
  - Entspannungsverfahren 248
  - Epidemiologie 22
  - Erb-Punkt 247
  - Erschöpfung, emotionale 63
  - Erwartungswelle 82
  - ESA (Ensemblespontanaktivität) 32, 82
  - Esketaminhydrochlorid 114
    - intratympanale Applikation 122, 206
    - Studien 204
  - Etacrynsäure 36
  - Eu-Stress 63
- F**
- Fazialislähmung, Hyperakusis 45
  - Feldenkrais-Methode 252
  - Feldmann, Verdeckungskurven 263
  - Feldmann, Tinnitusstudien 20
  - Fernbedienung, Hörgerät 186
  - Feuerungsrate, neuronale spontane 56
  - Fibrinogenapherese 209
  - Figurgrundwahrnehmungsstörung 139
  - Flunarizin 123, 203
  - Fluoxetin 207
  - Flupirtin 205
  - Flurazepam 208
  - fMRI (funktionelle Kernspintomografie) 87
  - Forschung 273
  - Forward Masking 80
  - Fragebogen, *siehe* auch Tinnitus-Fragebogen
    - nichtdirektiver 263
  - Frequenzerniedrigung, Hörgerät 186
  - Funktechnologie, Hörgerät 185
  - Furosemid 36
  - Fußakupunktur 238
- G**
- GABA ( $\gamma$ -Aminobuttersäure) 52
  - GABA-Rezeptor-Agonisten 203
  - Gabapentin 115, 123, 203
  - Gacyclidin 204
  - GAD-2 100
  - Gamma-Aktivität, erhöhte 90
  - Gamma-Knife 214
  - Gap Detection 80–81, 84
  - Gate-Mechanismus 222
  - Gaumenmuskulatur, Myoklonus 109
  - GdB (Grad der Behinderung) 264
  - GdS (Grad der Schädigungsfolge) 264
  - Gedächtnis, akustisches 40, 125
  - Gedanken, funktionale 152
  - Gefäßkrankheiten 34
  - Gefäßmalformationen 108
  - Gefäßtumoren 108
  - Gegenübertragung 154
  - Gehirn, Reizverarbeitung, auditive 40
  - Gehörganggerät 189–190
  - Gehörhyperästhesie 46
  - Gehörknöchelchen 46
  - Gehorsam 22
  - Gehörschulung bei Kindern 262
  - Generalized Anxiety Disorder (GAD-2) 100
  - Gentamicin 36
  - Gentherapie 223
  - Geräusche, positive/negative 59
  - Geräuschempfindlichkeit 140
  - Geräuschkanal 30
  - Geräuschtherapie 128, 128, 217
  - Geräuschüberempfindlichkeit 43
    - Pathophysiologie 44
  - Geräuschüberempfindlichkeits-Fragenbogen (GÜF) 97
  - Geschlechtspräferenz 23
  - Gesetzliche Krankenversicherung (GKV) 270
  - Gesetzliche Rentenversicherung 269
  - Gesetzliche Unfallversicherung (GUV) 265
  - Gesichtsschmerz, atypischer 247
  - Gesundheitsfragebogen für Patienten 99
  - Gewöhnung, mangelnde 59
  - Ginkgo biloba 233
    - Studien 200
  - Tinnitus, chronischer 121

Global Severity Index (GSI) 98  
 Glukokortikoide 57, 111  
 – bei Kindern 261  
 Glutamat 114–115  
 – Haarzellen 51  
 Glutamatantagonisten, Tinnitus, chronischer 120  
 Glutamatergische Toxizität 52, 114  
 Glutamatrezeptoren  
 – ionotrope 51  
 – metabotrope 51  
 Grad der Behinderung (GdB) 264  
 Grad der Schädigungsfolge (GdS) 264  
 Großhirn, sensorische Integration 40  
 Grundrauschen, auditorisches 48  
 Gruppenprozesse 61  
 Gruppentherapie, psychologische 157  
 Gutachten 263, 265

**H**

Haarzellen 46, 47  
 – äußere 33, 47, 48  
 – – Hypermotilität 83  
 – – Lärmtrauma 30  
 – Hypoxie 30  
 – innere 47, 48  
 – – Schädigung 30  
 – neuronale Anbindung 50  
 – Synapsenproteine 51  
 – toxische Schädigung 30  
 – Verlust, Gentransfer 226–227  
 Habituation  
 – Definition 125  
 – der Wahrnehmung 129  
 – Dysakusis 126  
 – Hyperakusis 43  
 – mangelnde 59, 93  
 Habituationsmodelle 39  
 Habituationstherapie 18, 125  
 – kombinierte 135  
 Haemophilus influenzae 33  
 Haftpflichtrecht 270  
 Halluzinationen, akustische  
 – Diagnostik 107  
 – Pathophysiologie 73  
 Halswirbelsäule (HWS) 239  
 – Anatomie 240  
 – Bildgebung 244  
 – Erkrankungen 35  
 – Lidocaininfiltration 247  
 – Therapie 245  
 – Trauma 241  
 – – Begutachtung 269  
 – Untersuchung 243  
 Handakupunktur 237

HBO (Hyperbare Oxygenierung) 115, 121, 211  
 HdO-Hörgerät 182, 187, 188  
 Head-Zonen 246  
 Heidelberger Musiktherapiemodell 144–145  
 HELP (Heparin-induzierte extrakorporale LDL-Präzipitation) 121  
 Hemmung  
 – efferente, fehlende 85  
 – laterale 32–33  
 Heparin-induzierte extrakorporale LDL-Präzipitation (HELP) 121  
 Herpes zoster 33  
 Herz-Kreislauf-Erkrankungen 34  
 Hilflosigkeitgefühl 126  
 Hilfsmittelrichtlinie, Hörgeräte 197–198  
 Hippokrates 20  
 Hirnstamm, sensorische Integration 40  
 Hirnstammpotenziale (BERA) 82  
 Hirntumoren 31  
 HNO-Untersuchung 74  
 Höchsttonaudiometrie 78  
 Homöopathie 236  
 Hörbahn  
 – tinnitusauslösende Faktoren 29  
 – zentrale 41  
 – – Hyperakusis 45  
 Hördiagnostik, zentrale 87  
 Hören  
 – aktives 18  
 – als Kunst 19  
 – Bedeutung 16  
 – – philosophische 21  
 – binaurales 41  
 – Entwicklung 40  
 – passives 22  
 – prozessuales 19  
 – punktuell 19  
 – Steuerung und Regulation 31  
 – Wirklichkeit 57  
 Hörermüdungsphänomene 75  
 Hörfeldbestimmung 86  
 Hörfunktion, binaurale 80  
 Hörgeräte 141, 160, 180  
 – Anpassung 194  
 – Aufbau/Funktion 181  
 – Bauformen 187  
 – Hilfsmittelrichtlinie 197–198  
 – Indikationskriterien 197  
 – Kontrolle 195  
 – mehrkanalige 181  
 – offene Systeme 187–188  
 – Programmierung 195  
 – Schwerhörigkeit 138

– selbstlernende 186  
 – Signalverarbeitung 183  
 – Software-Plattform 183  
 – Studien 221  
 – Tinnitus-suppression 221  
 – Validierung 196  
 – Versorgungsablauf 196  
 – zur Tinnitustherapie 192  
 Hörgeräteakustiker 171, 196  
 Hörhilfen 124  
 Hörigkeit 22  
 Hörorgan, peripheres 46  
 Hörprogramme, manuelle/automatische (Hörgerät) 184  
 Hörschwelle, fluktuierende 141  
 Hörstörungen  
 – Bedeutung, philosophische 21  
 – genetisch bedingte 224  
 – Umgang mit 16  
 – zentrale 79  
 – Zunahme 16  
 Hörsturz 110  
 – bei Kindern 258  
 – Dysakusis 139  
 – Fibrinogenapherese 209  
 – Therapie 112  
 Hörsysteme  
 – implantierbare 190  
 – knochenverankerte 190  
 Hörtest  
 – dichotischer 80  
 – – Kinder 258  
 – sprachgebundener 80  
 – sprachunabhängiger 80  
 – zentraler 79  
 Hörtherapeuten 171  
 Hörtherapie 138, 160  
 – bei Kindern 262  
 – Hyperakusis 147  
 – Methodik 142  
 Hörtypen 140  
 Hörverarbeitung, Lernprozesse 129  
 Hörverlust/-minderung 33  
 – begleitender 23, 27  
 – Effekte 126  
 – Invaliditätsgrad 267  
 – Kinder 258  
 – plötzliche 125  
 Hörwahrnehmung 40  
 – Entwicklung 138  
 – Lernprozesse 125  
 – Pathophysiologie 36  
 Hörwahrnehmungstraining 217  
 Hospitality Anxiety and Depression Scores (HADS) 98  
 HWS, *siehe* Halswirbelsäule  
 Hybridversorgung  
 – Hörgerät 187  
 – mit elektroakustischer Stimulation (EAS) 192

Hydrops, endolymphatischer 30  
 Hydroxyethylstärke (HES) 114  
 Hyperaktivität, zentrale 39  
 Hyperakusis 43, 140  
 – Audiometrie 78  
 – begleitende 23  
 – bei Kindern 260  
 – Diagnostik 85  
 – Entstehungsorte 45  
 – ICD-10 107  
 – Impedanzmessung 75  
 – Residual Inhibition 79  
 – Therapie 147  
 – Verstärkung 141  
 – Wahrnehmungsstörungen 139  
 Hyperakusis-Inventar (HKI) 97  
 – Begutachtung 264  
 Hyperarousal 164  
 Hypertonie 34  
 Hypnose 156  
 Hypotonie 34  
 Hypoxie 53  
 – Haarzellen 30  
 Hypoxie-induzierter Faktor HIF-1 54

**I**

ICD-10 106  
 IFC-(Interval-Forced-Choice-) Test 80  
 IIC-Gerät (Invisible-in-Canal) 189–190  
 Im-Ohr-Hörgerät (IO-Gerät) 189  
 Imipramin 36  
 Impedanzmessung 75  
 Infektion  
 – soziale 61  
 – virale/bakterielle 33  
 Infiltrationsanästhesie, Tinnitus, somatosensorischer 247  
 Innenohr  
 – Autoimmunschwermhörigkeit 34  
 – Geräuschüberempfindlichkeit 44  
 – Schallübertragung durch die Gehörknöchelchen 46  
 Innenohrdurchblutungsstörungen 111  
 Innenohrschädigung 28  
 Innenohrschwermhörigkeit 110  
 – bei Kindern 258  
 – Therapie 111  
 iNOS (induzierte Stickstoffmonoxidsynthase) 55  
 Insomnie 163

- Insuline-like Growth Factor 1 (IGF-1) 229  
 Integration  
 – psychodynamische Therapie 155  
 – sensorische 40  
 Integrierte Versorgungsformen (I.V.) 124  
 Intensitätserkennung, binaurale 80  
 Interferone 229  
 Interleukine 229  
 International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD 10) 106  
 Internet-basierte Therapie 132  
 Interventionen, medizinische 211  
 Introaudition 125  
 Invaliditätsgrade 267–268  
 IO-Gerät 189  
 Ionenhaushalt, kochleärer 50  
 Ionenkanäle 48  
 Iontophorese 233  
 Ischämie 53  
 Itard, Jean Marie Gaspard 21
- J**  
 Jastreboff-Konzept 127  
 JND (Just Noticeable Difference) 80
- K**  
 Kaliumhomöostase 50  
 Kaliumkanalproteine 50  
 Kalziumantagonisten 115  
 Kalziumkonzentration, erhöhte 54  
 Karotisstenose 108  
 Karte, tonotope 88  
 KCNE 50  
 Kernspintomografie, funktionelle (fMRI) 87  
 Kiefergelenk 239  
 – Erkrankungen 35  
 – somatosensorischer Tinnitus 239  
 Kinder  
 – Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS) 260  
 – Gehörschulung 262  
 – Hörminderung 258  
 – Hörsturz 258  
 – psychologische Betreuung 262  
 – Tinnitus 257  
 – lärmbedingter 258  
 – Überlastung, psychische 259  
 Klicken 26  
 Knochenleitungshörgeräte 183, 190  
 Ko-Therapie 176  
 Kochlea  
 – Blutkreislauf 52  
 – Geräuschüberempfindlichkeit 44  
 – Innervation 50  
 – Ionenhaushalt 50  
 – sensorische Integration 40  
 – Stimulation 47  
 Kochleaimplantat 191  
 – Studien 222  
 Kochlearegeneration 228  
 Kochleatrauma, akustisches 39  
 Koexistenz, assoziierte 269  
 Kognitive Defizite 61  
 Komorbidität 24, 70  
 – Krankenhausbehandlung 175  
 – psychische 70  
 – Testdiagnostik, psychische 98  
 Kompensation des Tinnitus 27  
 Kompressionssysteme, Hörgeräte 183–184  
 Kongruenztyp, Tinnitusverdeckung 79  
 Königsteiner Empfehlung 265  
 Konsistenz, interne nach Cronbach 99  
 Kontrazeptiva, orale 36  
 Konvergenztyp, Tinnitusverdeckung 79  
 Konzentrationsfähigkeit, verringerte 61  
 Kopfrauschen 110  
 Körperorientierung 156  
 Körperschaden 266  
 Korrelations-JND 80  
 Korrelationsintervall 80  
 Kortex  
 – Anreigungsareale 37  
 – auditorischer 40  
 Kostenübernahme, stationäre Therapie 177  
 Krankengeschichte 74  
 Krankenhausbehandlung, stationäre 175  
 Kur, stationäre 178  
 Kv7.1 50  
 KVT (kognitive Verhaltenstherapie) 133
- L**  
 Laboranalysen 89  
 Lamotrigin 123, 203  
 Lärmarbeitsplatz 265  
 Lärmbelastung 22, 56  
 – bei Kindern 258  
 – chronische 30  
 Lärmschwerhörigkeit, MdE 265  
 Lärmtrauma 30  
 Lasertherapie 216  
 Lautheit 22  
 Lautheits-Mapping, modifiziertes 194  
 Lautheitsempfindlichkeit, *siehe* Hyperakusis  
 Lautheitsskalierung, kategoriale 75, 86  
 LDL (Loudness Discomfort Level) 128  
 Lehrer, Dienstfähigkeit 270  
 Leiden am Tinnitus 27  
 Leitlinien 118  
 Lentiviraler Gentransfer 225  
 Liberman-Effekt 32, 85  
 Lidocain 115, 121  
 – bei Kindern 261  
 – Neuraltherapie 246  
 – Studien 202, 204  
 Lidocaininfiltration 247  
 Likert-Skala 98  
 Limbisches System 43  
 Lokalanästhetika, Neuraltherapie 246  
 Lorazepam 169, 171  
 Loudness Discomfort Level (LDL) 128  
 Low-Level-Lasertherapie 216  
 Luftleitungshörbrillen 189  
 Lupus erythematoses 34
- M**  
 Magnesium 206  
 Magnetenzephalografie (MEG) 42, 90  
 Magnetstimulation, transkranielle 212  
 Masern 33  
 Masker 79, 124, 192  
 MCL (Most Comfortable Level), Hörgeräteanpassung 194  
 MdE (Minderung der Erwerbsfähigkeit) 265  
 MDK (Medizinischer Dienst der Krankenkassen) 270  
 Mechanotransduktion, audiotrische 47  
 Mechanotransduktionskanäle 48  
 Medialer olivokochleärer Reflex (MOC) 38  
 Medikamente  
 – Hyperakusis 45  
 – Tinnitus  
 – akuter 111, 199  
 – chronischer 119, 199  
 – somatosensorischer 246  
 – Tinnitus auslösende 35  
 Medizinischer Dienst der Krankenkassen (MDK) 270  
 MEG (Magnetenzephalografie) 90  
 Melatonin 120  
 – Studien 208  
 Memantin 205  
 Meningeom 31  
 Meningitis 33  
 Meningokokken 33  
 Mikro-RNA (miRNA) 230  
 Mikrofon-Array 185  
 Mikroschallschlauch, Hörgerät 188–189  
 Mini-TQ-12 95  
 Mirtazapin 169–170  
 Mithörschwellenverlauf 80  
 Mittelhirn, sensorische Integration 40  
 Mittelohr  
 – Geräuschüberempfindlichkeit 44  
 – Schallübertragung 48  
 Mittelohrentzündung 28  
 – bei Kindern 257  
 Mittelohrerkrankungen  
 – bei Kindern 257  
 – Schalleitungstinnitus 109  
 Mittelohrimplantate, aktive 191  
 Mittelohrmuskelzuckungen 26  
 Mittelohrschwerhörigkeit, chronische 109  
 Modell, neurophysiologisches 36  
 Morbus Crohn 34  
 Morbus Menière 30  
 – Rehabilitation, stationäre 176  
 Morbus Wegener 35  
 Motivation, Psychotherapie 158  
 Motortinnitus 31  
 Moxibustion 237  
 MPO (Maximum Power Output), Hörgeräteanpassung 195  
 MSC (Mesenchymale Stammzellen) 231  
 Muckle-Wells-Syndrom 34  
 Multimikrofon-Lösungen, Hörgeräte 185  
 Multiple Sklerose 31  
 Mumps 33  
 Mundbodenmuskulaturbereich, Lidocaininfiltration 247  
 Musculi tensor et levator veli palatini, Funktionsstörungen 26  
 Musik(therapie) 18, 144, 217

- in der Tinnitusfrequenz veränderte 218
- Muskulatur, Tinnitusgenese 239
- Myoklonus, Gaumenmuskulatur 109
- Myosin-VIIa-Gen, Mutation 48

**N**

- Nadelakupunktur 237
- Naftidrofuryl 114
- Narzissmus 66
- Nationale Kontaktstelle für Selbsthilfegruppen (NAKOS) 253
- Neramexan 120
  - Studien 204–205
- Nerve Growth Factor (NGF) 229
- Nervenfasern, Spontanaktivität 32
- Neuraltherapie 246
- Neuro-Musiktherapie 145
- Neurobiofeedback 250
- Neurohormone 208
- Neuroleptika 123, 171
  - Studien 208
- Neuromodulation 180, 211
  - akustische 217
- Neuromonics 217
- Neuromonics Tinnitus Treatment System (NTT) 218
- Neurone, afferente/efferente 32
- Neurootologisch-psychosomatische Tinnitustherapie (NPT) 125, 136, 160
- Neurophysiologisches Modell 127
- Neurose 65
  - Psychodynamik 66
- Neurostimulation, akustische 219
- Neurotransmission 51
- Neurotransmitter, auditorische 50
- Neurotransmitter/-antagonisten 274
- Neurotransmitterfreisetzung, Geräuschenstehung 30
- Neurotrophe Faktoren 229
- Neurotrophin-3/-4 (NT-3/-4) 229
- NGF (Nerve Growth Factor) 229
- Nierenerkrankungen 34
- Nietzsche, ganz Ohr 22
- Nikotinkonsum 36
- NMDA-Antagonisten 274
- NMDA-Rezeptor-Antagonisten 114

- intratympanale Applikation 122
- Studien 204
- systemische Applikation 120
- nNOS (neuronale Stickstoffmonoxidsynthese) 55
- NOAH (Softwareplattform für Hörgeräte) 183
- NOAH (Softwareplattform für Hörgeräte) 195
- Noise Generator 128
- Noiser 128, 160, 180, 193
- Nootropika 209
- Nordic Walking 251
- Nortriptylin 206
- NPT (Neurootologisch-psychosomatische Tinnitustherapie) 125, 136, 160
- NSC (Neuronale Stammzellen) 231
- NTT (Neuromonics Tinnitus Treatment System) 218
- Nuclei cochleares, Verschaltung 40
- Nucleus cochlearis dorsalis
  - somatosensorischer Input 239
  - Stimulation 55
- Nutzschall 32
- Nutzsignal, Hörgerät 184

**O**

- OAE (Otoakustische Emissionen) 83
- Ohr, drittes 19
- Ohr-zu-Ohr-Diagnostik 101
- Ohrakupunktur 237
- Ohrgeräusche
  - atemsynchrone 109
  - knackende 109
  - mehrere 78
  - objektivierbare 26
  - bei Kindern 257
  - otogene 263
  - pulsierende 26
  - pulssynchrone 109, 245
  - Schmerzüberlagerung 28
  - somatoforme 263
- Ohrmikroskopie 74
- Ohrstücke, Hörgerät 188
- Okklusionseffekt, Hörgerät 187
- Olanzapin 208
- Oldenburger Hörfeld 75
- Oldenburger Satztest 80
- Operationalisierte Psychodynamische Diagnostik (OPD) 106, 159
  - Konfliktebenen 66
- Opferenschädigungsrecht (OEG) 264

- Osteopathie 245
- Otitis externa 28
- Otoakustische Emissionen (OAE) 83
  - bei Kindern 258
- Otoferlin 51
- Otosklerose 28, 109
  - Hyperakusis 44
- Ototoxizität, Medikamente 35
- Oxazepam 208
- Ozontherapie 121, 233

**P**

- p19 228
- p27<sup>Kip1</sup> 226
- Panchochondritis 34
- Panikerkrankungen, Hyperakusis 43
- Panikreaktionen 126
- Paracelsus 21
- Paramedizinische Therapieansätze 231
- Paroxetin 207
- Pathogenese 28
- Pathophysiologie
  - Geräuschüberempfindlichkeit 44
  - Hörwahrnehmung 36
  - molekularbiologische Aspekte 46
  - organische 25
  - psychische 57
- Patient Health Questionnaire (PHQ) 99
- Patienten-Therapeuten-Beziehung, Tiefenpsychologie 154
- Patientenberatung 124, 137
- Paukenerguss 28
- Pawlow-Reflex 37
- PDE-5-Inhibitoren 120
- Pegel-Gap 80
- Pendred-Syndrom 34
- Pentoxifyllin 114
- Perceived Stress Questionnaire (PSQ) 64
- Peroxininitrit 55
- Persistenztyp, Tinnitusverdeckung 79, 268
- Persönlichkeitsanteile, innere 156
- Persönlichkeitsmerkmale 69
- PET (Positronenemissionstomografie) 87
- Phantomgeräusch 32
- Philosophie 21
- Phobie, soziale 102
  - Tiefenpsychologie 156
  - Verhaltenstherapie 153
- Phonophobie 44, 147
- PHQ (Patient Health Questionnaire) 99

- PHQ-2 100
- Pipamperon 123
- Piracetam 209
- PKV (private Krankenversicherung), Kostenübernahme 177
- Placebo-Therapie 123
- Plasmatherapie 121
- Plastizität, rehabilitative 218
- Plausibilitätskriterien 263
- Polyarteriitis nodosa 34
- Polysomnografie 163
- Positive Symptom Distress Index (PSDI) 98
- Positive Symptom Total (PST) 98
- Positronenemissionstomografie (PET) 87
- pRb 227
- Prestin 49
- Private Unfallversicherung (PUV) 266
- Procain 115
- Prognose, akuter Tinnitus 115
- Progressive Muskelrelaxation nach Jacobsen (PMR) 248, 249
- Progressive Muskelrelaxation nach Jacobson (PMR) 157
- Prolinhydroxylation 54
- Promethazin 123, 169, 171
- Pseudohalluzinationen
  - Diagnostik 107
  - Pathophysiologie 73
  - Therapie 166
- Pseudorecruitment 43, 86
- PSQ (Perceived Stress Questionnaire) 64
- Psychoakustik 79–80
- Psychodynamik 65, 67, 149
  - Psychosomatisches Erstgespräch 100
  - Therapie 153
- Psychoedukation 150
- Psychologische Betreuung von Kindern 262
- Psychopathologie 57
- Psychopharmaka 123, 169–170
  - Studien 206
- Psychosomatische Therapie 147
  - Rehabilitation 176
  - Stufenschema 136
- Psychosomatisches Erstgespräch 100
- Psychosyndrom, tinnitogenes 268
- Psychotherapeut-Arzt-Beziehung 171
- Psychotherapie 147, 160
  - akuter Tinnitus 116
  - Erfolg 158
  - Hyperakusis 147



- Nutzungserwartung 148
- stationäre 176

## Q

Qigong 252

## R

- Random Noise Stimulation (tRNS) 215
  - Rational-emotive Therapie 150
  - Rauscher 160
  - Rauschgenerator 128
  - Rauschmittelkonsum 36
  - Reaktionen 58
  - Reaktionsmuster, psychovegetative 67
  - Realität, akustische 140
  - Receiver-in-Canal-(RIC-)Gerät 188–189
  - Receptor Target Therapy 203
  - Recruitment 44
  - Recruitment-Test, Hyperakusis 86
  - Reframing 149, 153
  - Regenerative Therapie 223
  - Rehabilitationsmaßnahme, stationäre 176, 178
  - Reizleitung, biochemische, Steuerung 33
  - Reizverarbeitung, zentrale 40
  - Rentenversicherung, gesetzliche 269
  - Residual Inhibition 79
  - Resomatisierung 67
  - Retinoblastoma Gene 227
  - Retraining-Therapie 124
    - kombiniert mit Verhaltenstherapie 160
    - modifizierte 131
  - Rheologika 114
  - Ribbon-Synapsen 51
  - Ribeye 51
  - RIC-(Receiver-in-Canal)-Gerät 188–189
  - Riesenzellareritis temporalis 34
  - Risikofaktoren 71
  - Risperidon 208
  - RNA-Interferenz (RNAi) 230
  - Röteln 33
  - Rückfallvorbereitung 153
  - Rückkopplungsunterdrückung, Hörgerät 186
- S**
- Salicylat/Salicylsäure 37, 56
  - Salizylat/Salizylsäure, kochleäre 49
  - Saroten 36

- Sauerstoff-Mehrschritt-Therapie (SMT) 233
- Sauerstofftherapie, hyperbare 115, 211
  - Tinnitus, chronischer 121
- Sauerstoffversorgung, Verbesserung 233
- Schädel-Hirn-Trauma
  - Rehabilitation, stationäre 176
  - Begutachtung 269
- Schädelakupunktur 237
- Schallempfänger, Hörgerät 181
- Schallgeneratoren 193
- Schalleitungstinnitus 109
  - akuter subjektiver 109
- Schallsender, Hörgerät 183
- Schallübertragung
  - Gehörknöchelchen 46
  - veränderte 28
- Schlaf, normaler 164
- Schlafanleitung 165
- Schlafapnoe 163
- Schlafmittel 170
- Schlafstörungen 24, 42, 163
  - Antidepressiva 168
  - Tinnitus-Risikofaktor 71
- Schlaganfallpatienten 55
- Schleudertrauma 239
- Schmalbandrauschen, Tinnitusverdeckung 79
- Schmatzen 26
- Schmerzen 28
- Schmerzmessmethoden 97
- Schmerztherapie 39
- Schock 34
- Schreckton 81
- Schultergürtelbereich, Lidocaininfiltration 247
- Schwerbehindertenrecht 264
- Schwerhörigkeit 60, 141
  - Audiometrie 78
  - Gentherapie 224
  - Häufigkeit 23
  - MdE 265
  - neurale 110
  - Otosklerose 109
  - syndromale hereditäre 34
  - Therapie 111
  - Tinnitus-assoziierte 110
  - Umgang mit 17
  - Versorgung 137
  - zentrale 110
- SCL90-R 98
- Screening 95
  - Somatoforme Störungen 99
- Seitenpräferenz 23
- Selbst-Test 97
- Selbsthilfe 253
  - Literatur 137
- Selbsthilfegruppen 124
- Selektive Serotoninwiederaufnahmememmer (SSRI) 170

- Studien 207
  - Serenade 217
  - Serotonin 52
  - Serotoninsyndrom 170
  - Sertralin 170, 207
  - Sherlock-Holmes-Syndrom 154
  - shRNA (Small-Hairpin-RNA) 230
  - Signalangst 68
  - Signalprozessor, Hörgerät 182
  - Sinnlichkeit, auditive 22
  - siRNA (Small-Interfering-RNA) 230
  - Situationserkennung, Hörgerät 184
  - SKID-I 106
  - SLE (systemischer Lupus erythematodes) 35
  - Small-Hairpin-RNA (shRNA) 230
  - Small-Interfering-RNA (siRNA) 230
  - Smetana, Bedrich 21
  - Softlasertherapie 216
  - Sokratischer Dialog 152
  - Somatisierungserkrankung/-störung 65, 93, 146, 160
    - Beziehungsarbeit 153
    - Motivation 158
    - stationäre Therapie 162
  - Somatoforme Störungen 163
    - Hyperakusis 43
    - Komorbidität 70
    - Screening 99
    - Tinnitus-Risikofaktor 71
  - SORCK-Schema 103–104
  - Sound Therapy 128, 128, 217
  - Soziale Netze, fehlende 61
  - Soziales Entschädigungsrecht (SozEntschR) 264
  - Spiralganglienzellen, Regeneration 229
  - Spontanaktivität der Nervenfasern 32
  - Spontanheilrate, akuter Tinnitus 115
  - Sport 251
  - Spracherwerb, kindlicher 19
  - Sprachverständlichkeitschwelle (SVS) 80
  - Sprachverstehen, dichotisches 80
  - SSD (Single-Sided Deafness) 191
  - SSRI (Selektive Serotoninwiederaufnahmememmer) 170
    - Studien 207
  - Stammzelltherapie 230
  - Stapesplastik 28, 45
  - Startle 81
  - Stationäre Therapie 161
  - Stereozilien (Haarzellen) 47
  - STI (Strukturiertes Tinnitus-Interview) 94
  - Stickstoffmonoxid synthasen (NOS) 55
  - Stickstoffmonoxid (NO) 54
  - Stimulation
    - akustische 86, 217
    - Kochlea 47
  - Störgeräuschbefreiung, binaurale 81
  - Störgeräuschunterdrückung, Hörgerät 184
  - Störschall 32, 41
  - Streptomycin 36
  - Stress
    - bei Kindern 259
    - Definition 62
    - Diathese-Stressbelastungsmodell 65
    - emotionaler 56, 110
    - Prävalenz 62
    - protektive Wirkung 63
    - psychosozialer 63
    - Tinnitus-bedingter 265
  - Stress-Impfungstraining 150
  - Stroop-Test 250
  - Strukturierte Diagnostik (SKID-I) 106
  - Strukturiertes Tinnitus-Interview (STI) 94
  - Stützzellen, Transdifferenzierung 225–227
  - Suizidalität 71, 166
  - Sukzessivertaubung 34
  - Sulpirid 208
  - Supervision 173
  - Symptom-Checkliste 90-R (SCL90-R) 98
  - Synaptopathie, auditorische 52
  - Syphilis 33
- T**
- TaiChi 252
  - Tailor-Made Notched Music Training (TMNMT) 218
  - Taubheit, einseitige 78
    - Hörhilfe, knochenverankerte 191
    - Kochleaimplantat 191
  - TBT (Tinnitusbewältigungstherapie) 160
  - TDT (Tinnitus-Desensitivierungs-Programm) 124
  - Teleklinik (Dr. Gruel) 234
  - Telemedizin 132
  - TEOAE (Transitorisch Evozierte Otoakustische Emissionen) 83
  - Testdiagnostik, psychologische 95
  - Therapie

- ambulante 116, 174–175
  - GKV 270
  - apparative 160, 180, 192
  - biomentale 234
  - funktionelle, somatosensorische Tinnitus 245
  - ganzheitliche 246
  - integrierte neurootologische 123
  - internetbasierte 132
  - interventionelle 211
  - kausale 17
  - kognitive 132, 150
  - Leitlinien 118
  - medikamentöse 199
  - neurootologisch-psychosomatische (NPT) 136
  - paramedizinische 231
  - psychodynamische 153
  - psychosomatische 123
  - Stufenschema 136
  - regenerative 223
  - stationäre 116, 161, 175, 175, 178
  - GKV 270
  - Tinnitus
  - akuter 108
  - chronischer 118
  - Therapieversager 273
  - Ti-Ex 234
  - TICS (Trierer Inventar zum chronischen Stress) 64
  - Tiefenpsychologie
  - Patienten-Therapeuten-Beziehung 154
  - Phobie, soziale 156
  - Tiermodell 36
  - TIM (Tinnituszentrierte Musiktherapie) 144
  - Tinnicur 218
  - Tinnitool 216
  - Tinnitracks 218
  - Tinnitus
  - akuter 27
  - Medikamente 111, 199
  - objektiver 108
  - Pathomechanismus 110
  - Prognose 115
  - subjektiver 109
  - Therapie 108
  - Ursachen 110
  - als Begleitsymptom interner Erkrankungen 33
  - als Gesundheitsschaden 264
  - als Körperschaden 266
  - als Signalsymptom 161
  - als Warnsignal 43
  - als Zeichen einer seelischen Not 58
  - Bedeutung 16
  - Begutachtung 263
  - psychische Auswirkungen 265
  - bildliche Darstellung 21
  - chronischer 27
  - Medikamente 119, 199
  - Therapie 118
  - dekomensierter 27, 127, 268
  - Epidemiologie 22
  - extrasensorischer 31
  - Geschichte 20
  - Geschlechtspräferenz 23
  - Hörbahnstationen, beteiligte 25
  - ICD-10 106
  - Kinder 257
  - kochlehrer 30–31
  - Komorbidität 24
  - kompensierter 27
  - Kosten 23
  - lärmbedingter bei Kindern 258
  - medikamentenbedingter 35
  - mit Hörverlust 27
  - objektivierbarer 26
  - Objektivierung 270
  - otogener 266
  - Pathogenese 28, 42
  - zentrale 31
  - psychodynamische Sicht 67
  - psychogener 31
  - Schweregrade 264
  - Seitenpräferenz 23
  - sensorineuraler 109
  - akuter subjektiver 109
  - somatoformer 268
  - somatosensorischer 239
  - Diagnostik 242
  - Therapieansätze 245
  - subakuter 27
  - subjektiver 26
  - Umbewertung 153
  - Ursachen 47
  - Tinnitus-Desensitivierungsprogramm (TDT) 124
  - Tinnitus-Entschädigungs-Schema 268
  - Tinnitus-Forum (DTL-Verbandszeitschrift) 255
  - Tinnitus-Fragebogen (TF) 95
  - Begutachtung 263
  - Tinnitus-Masker 124
  - Tinnitus-Matching 268
  - audiologisches 263
  - Tinnitus-Retraining-Therapie (TRT) 124, 127, 127
  - kombinierte 136
  - Tinnitus-Test (DTL) 95
  - Tinnitusbelästigung, Analogskalen 97
  - Tinnitusbelastungs-Score 94
  - Tinnitusbestimmung 75
  - Tinnitusbewältigung(s)therapie, TBT) 18, 132–133, 160
  - Tinnitusbewertung, Bedeutung 58
  - Tinnitusdesensitivierung, kognitive 135
  - Tinnitusfunktionalisierungen 69
  - Tinnitusinstrumente 129, 192–193
  - Tinnituslautheit, Analogskalen 97
  - Tinnitusleiden 27, 57
  - bei Kindern 260
  - Psychodynamik 65
  - psychogene Komponente 93, 106
  - Risikofaktoren 71
  - Tinnitusmodell, neurophysiologisches 36
  - Tinnituspatienten
  - berühmte 21
  - Odyssee 18
  - somatisierende 162
  - Suizidalität 71
  - Wahrnehmungsstörungen 139
  - Tinnitussystematik 25
  - Tinnitustherapie, *siehe* Therapie
  - Tinnitusumdeutung 152
  - Tinnitusverarbeitung
  - dysfunktionale 93
  - kognitiv-emotionale 60
  - Tinnitusverdeckbarkeit 79, 263
  - Tinnituswahrnehmung, Circulus vitiosus 62
  - Tinnituszentralisation 63
  - Tinnituszentrierte Musiktherapie (TIM) 144
  - Tip-Links 48–49
  - Schädigung 30
  - Verlust 49
  - TMNMT (Tailor-Made Notched Music Training) 218
  - TMS (transkranielle Magnetstimulation) 212
  - Tocainide 202
  - Tonotopie 40
  - Tonschwellenaudiogramm 74, 76
  - Top-Down-Prozesse 38
  - Toxine, virale 28
  - Toxoplasmose 33
  - Toynbee, Joseph 21
  - Transduktionskanäle 49
  - Transduktionstinnitus 31
  - Transformationstinnitus 31
  - Transitorisch Evozierte Otoakustische Emissionen (TEOAE) 83
  - Trauma, akustisches 39
  - Trierer Inventar zum chronischen Stress (TICS) 64
  - Triggerpunkte, myofasziale 246
  - Trimetazidin 204
  - Trimipramin 168
  - Trommelfell, Schwingung 46
  - TRT (Tinnitus-Retraining-Therapie) 124, 127, 127
  - Tube, offene 109
  - Tubenbelüftungsstörung 28
  - Tubenöffnungsgeräusch 26
  - Tympanogramm, Ohrgeräusch, muskulär verursachtes 26
- ## U
- Überempfindlichkeit, akustische 43
  - Überlastung
  - akustische 16, 140
  - psychische bei Kindern 259
  - Überreizung
  - psychische 31
  - vegetative 260
  - Umstrukturierung, kognitive 132
  - Unbehaglichkeitsschwelle
  - Bestimmung 75
  - subjektive, Hyperakusis 86
  - Tinnitus-Retraining 128
  - Unfälle 266
  - Unfallversicherung
  - gesetzliche 265
  - private 266
  - Untersuchung
  - funktionelle 243
  - gutachterliche 263
  - Usher-Syndrom Typ Ib 48
- ## V
- Vagusstimulation 215
  - Vardenafil 201
  - Tinnitus, chronischer 120
  - Vasodilatoren 114
  - Vents, Hörgerät 187
  - Verarbeitungsstrategie/-therapie 18, 69
  - Verdeckungskurven nach Feldmann 263
  - Verhaltensanalyse
  - nach dem SORCK-Schema 103
  - symptomorientierte 103–104
  - Verhaltensmuster 58
  - Verhaltenstherapie 39, 124, 149
  - internetbasierte 132
  - kognitive 133
  - kombinierte 136
  - kombiniert mit Retraining 160
  - Phobie, soziale 153
  - Vermeidungsverhalten, Abbau 147

- Versorgungsmedizin-Verordnung (Vers-MedV) 264  
 Verstärkung, laterale 32  
 Verstärkungssysteme, Hörgeräte 183–184  
 Vestibularisschwannom 31  
 – Ensemblespontanaktivität (ESA) 82  
 VGLUT 3 51  
 Virusinfektionen 28, 33  
 Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom 34  
 Voxel-basierte Morphometrie (VBM) 89
- W**
- Wachstumsfaktoren 228  
 Wahrnehmung  
 – auditive, Entwicklung 138  
 – Körperorientierung 67  
 Wahrnehmungsstörungen 139  
 Wartelisteneffekt 130  
 Wegener-Granulomatose 34–35  
 Widex Zen 217  
 Wireless-Systeme, Hörgeräte 185
- Wirklichkeit des Hörens 57  
 Würzburger Hörfeld 75
- Z**
- Zauberspruch zur Tinnitusbehandlung 20  
 Zeitauflösung 40  
 Zeitfokus, veränderter 156  
 Zeitlückenerkennung 80  
 Zen-Klänge 194  
 Zerumen 28  
 Zink 209
- Zopiclon 169, 171  
 Zungenbeingegend, Lidocaininfiltration 247  
 Zusatzbohrungen, Hörgerät 187  
 Zwangsstörungen 66  
 Zytokine 228  
 Zytomegalie 33