

Sachverzeichnis

A

- A-Filter 152
- AABR (Automated Auditory Brainstem Response) 109
 - Neugeborenen-Hör-screening 121
- Aachener Dreisilber-Test 69
- AAST (Adaptiver Auditiver SprachTest) 126
- ABI (Auditory Brainstem Implant) 150
- Ablenkaudiometrie 123
- Absolutdarstellung 24
- Adaptation 35, 55, 58
- Adaptiver Auditiver SprachTest (AAST) 126
- Adenotomie 160
- ADPOAE (automatisch registrierte distorsiv produzierte otoakustische Emissionen) 121
- Aggravation 76
- Akustikusneurinom 20, 60, 93, 171
 - Hirnstammaudiometrie 109
 - Hirnstammimplantat 150
 - Stapediusreflex 91
- Altersschwerhörigkeit 39
- Amboss 13
- Amplitude 105
- Amplitudenmodulation 115
- Anregung, akustische 15
- Arbeitsmedizin 152
- Arbeitsplatz
 - Grenzwerte 155
 - Lärmschutzmaßnahmen 155
- ArbMedVV 156
- ASSR (Auditory Steady-State Evoked Responses) 115
- ATEOAE (automatisch registrierte TEOAE) 121
- Audiometer 26
- Audioprocessor, Hörgerät 134
- AUDIOSIM 184
- Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS) 127
- Auditorische Synaptopathie/Neuropathie (AS/AN) 21
- Auditory Brainstem Implant (ABI) 150
- Auditory Steady-State Evoked Responses (ASSR) 115
- Aufblähkurve 143, 168
- Aufmerksamkeitsdefizit, AVWS 127
- Europalpebralreflex 123

- Auslösewerte 155
- Automated Auditory Brainstem Response (AABR) 109
- Averaging 106

B

- Balken 17
- Basilarmembran 14–15
- Beamforming 138
- Behinderungsausgleich, Hörhilfversorgung 139
- BERA (Brainstem Evoked Response Audiometry) 106
 - Akustikusneurinom 172
 - frequenzspezifische 112
 - Neugeborenen-Hör-screening 122
- Bewertungskurven 152
- BICROS-Versorgung 133
- Bogengänge 13–14
- Breithandraschen 60
 - Hirnstammaudiometrie 107

C

- c⁵-Senke 20
- C-Filter 153
- Carhart-Mulde 38, 165
- Carhart-Test 58, 167
 - Akustikusneurinom 171
 - Morbus Menière 166
- Central Masking 77
- Chirp-ASSR 117
- Chirp-BERA 114
- Cholesteatom 19
- Cochlear Implant (CI) 146
- Cocktailparty-Effekt 130
- Colliculus inferior 17
- Compliance 80
- Corpus geniculatum mediale 17
- Corti-Organ 15
- CROS-Versorgung 133

D

- DACS (Direct Acoustic Cochlear Stimulation) 134
- Dämpfung 37
- Dauerschallpegel, äquivalenter 154
- Dezibel (dB) 23
 - dB HL 26
 - dB NHL 106
 - dB SL 26
 - dB SPL 26
- Dichotische Stimulation 67

- Dichotischer Hörtest 128
- Diplakusis 54
- Direct Acoustic Cochlear Stimulation (DACS) 134
- Diskriminationsfunktion 63
- DP-Gramm 101
- DP-Wachstumsfunktion 101
- DPOAE (otoakustische Distorsionsprodukt-emissionen) 99
- Ductus cochlearis 14

E

- EAS-Versorgung 148
- EBERA (elektrisch evozierte auditorische Hirnstamm-potentiale) 149
- ECAP (electrically evoked compound action potential) 149
- EEG-Verstärker 107
- Eigenschaftsmuster 17
- Einsilber-Reimtest 72
- Einsilberverständlichkeit 69
 - Freiburger Sprachverständlichkeitstest 68
 - Kinder 127
 - maximale 68
- Einstechhörer 28
- Elektroden, BERA 107
- Elektroenzephalogramm (EEG) 105
- Elektrokochleografie 106, 149
- Elektronystagmografie 166
- Emissionen
 - Distorsionsprodukte (DPOAE) 99
 - evozierte akustische 97
 - otoakustische 96
 - spontane 96
 - transitorisch evozierte (TEOAE) 96
- Emissionsspektrum 98
- Endolymphe 14
- ERA (Evoked Response Audiometry) 76, 106
- Ergänzungsuntersuchung 156, 176
 - Grenzwerte 158

F

- F-Test 116
- Fazialisparese 94
 - Stapediusreflex 94
- Feldmann-Test 67
- Felsenbeinfraktur, Kochlea-implantat 148

- Floating Mass Transducer 134
- Flüstersprache 31
- Fowler-Test 50, 52–54
 - Akustikusneurinom 171
- Freiburger Einsilbertest 126
 - Hörgerät 145–146
 - Kochleaimplantat 147
- Freiburger Sprachverständlichkeitstest 68
 - Gutachten 72
 - Simulation/Aggravation 76
- Freiburger Zahlentest 126
- Freifeldmessung, Sprachtest 67
- Frequenz 23
- Frequenzbewertung, Lärmarbeitsplatz 152
- Frequenzniedrigungsverfahren 138
- Frequenzkompression 138
- Frequenzspektrum 24–25
- Frequenzspezifität 116
- Frequenztransposition 138
- Fühlchwelle 27–28, 38, 166
- Funkmikrofone 135

G

- GdB (Grad der Behinderung) 72
- Gehör, normales 36
- DP-Gramm 101
- Sprachverständlichkeitstest 70
- Gehörgang 13
- Gehörgangskollaps 39
 - Stapediusreflex 89
 - Tonschwellenaudiogramm 91
- Gehörknöchelchen 13
- Gehörschutz 158
- Gehörschützer 158
- Gehörschutzhörer 158
- Geräuschaudiogramm 57
- Gesamtwortverständen, gewichtetes 73
- Gleichgewichtsprüfung
 - Akustikusneurinom 172
 - Morbus Menière 166
- Glomustumor 60
- Göttinger Kindertest 1–2 126
- Göttinger Satztest (GÖSA) 73, 126
- Grad der Behinderung (GdB) 72
- Grenzwerte für den Hörverlust 158
- Großhirnrinde 17
- Grundsatz G20 Lärm 156, 175

Gutachten

- Freiburger Sprachverständlichkeitstest 72
- Lärmschwerhörigkeit 172

H

Haarzellen

- äußere 15, 50
- Otoakustische Emissionen 96
- innere 15, 50

Halbierungsregel 155

Hammer 13

HdO-Gerät 131

Hearables 132

Hearing Level (HL) 26

Helikotrema 14

Hilfsmittelrichtlinie 140

- Qualitätskriterien 145

Hirnstamm 106

Hirnstamaudiometrie 106

- Hörnervenschäden 109

Hirnstammimplantat 150

Hochpassrauschen 113–114

Hochtonabfall 38–39, 71, 167, 172

- Hirnstamaudiometrie 111

Hochtonaudiometrie 24

Hochtonsenke 38, 168

Höranstrengung 139

Hörbahn 105–106

- retrokokleäre 17

Hörbarkeit 62

Hörbrille 133

Hörer 27

Höremündung 36, 57–58

Hörfeld 24

Hörfläche 24

Hörflächenskalierung 51

Hörgeräte 130–131

- Anpassung 141

- Bauformen 131

- implantierbare 134

- Indikation 140

- Kinder 132, 141

- Kontrollen 143

- Kostenübernahme 140

- offene Versorgung 133

- Qualitätskontrolle 144

- Recht auf Versorgung 139

- Rechtsgrundlagen 139

- Signalverarbeitung 135

- Störgeräuschunterdrückung 131

- Verordnung 140

- Verstärkung 135

- Zubehör 135

Hörgerätekustiker 141

Hörmerkspanne 128

Hörner 13, 15, 17, 20

- Summenaktionspotenzial (SAP) 106

Hörnervendiagnostik 109

Hörnerverschädigung 39

- Hirnstamaudiometrie 111

Hörschaden

- apikokochlear 39

- basokochlear 39

- hereditärer 19, 39

- mediokochlear 39

- neuraler 20, 72, 109

- pankochlearer 39

- toxischer 20

Hörschwelle

- absolute 24

- Ermittlung 35

- normale 26

Hörsenke 39

Hörstörung

- psychogene 76

- sensorineurale 19

- zentrale 72

Hörsturz 20, 167

- Ohrgeräusch 59

Hörverlust 16

- basokochlear 111

- für Zahlen (HVZ) 69–70

- kombinierter 38

- pankochlearer 39

- prozentualer, Lärmschwerhörigkeit 73

Hörweitenprüfung 30–31

HSM-Satztest 73, 126

- Hörgerät 145

Hüllkurven 16

HVZ, *siehe* Hörverlust für Zahlen

Hybridimplantat 148

Hydrops, endolymphatischer 106

Hyperakusis 60

- TEOAE-Messung 99

- Tonschwelle 38–39

Innenohrtrauma, Lautheitsausgleich 16

Interpeak-Latenz (IPL) 109

Isophone 152

K

Kalibrierung 27

- Sprachaudiometrie 63

Kapselgehörschützer 158

Kerbfilter 137

Kettenunterbrechung 38

- Stapediusreflex 88

- Tympanometrie 83–84

Kinder

- Audiometrie 121

- Hörgeräte 132, 141

- Hörscreening 121

- Kochleaimplantat 148–149

Klang 24

Klangvergleich, Ohrgeräusche 60

Kleinhirnbrückenwinkeltumor 20, 172

Klicks 97, 106

Knochenleitung 30

Knochenleitungshörer 28, 35

Knochenleitungshörgeräte 133

Knochenleitungsschwelle 35

- Vertäubung, gleitende 44

Kochlea 13–14

Kochleaimplantat 146, 168

- Funktionskontrolle 149

- Indikation 147

- Summenaktionspotenzial 106

- Varianten 148

- Vordiagnostik 148

- Ziele 130

Kochleariskern 106

Kohärenz 116

Kompression, Hörgeräte 136

Konditionierung, Reaktionsaudiometrie 124

Königsteiner Empfehlungen 72

Konsonantenverwechselung, perzeptive 68

Kopfhörer 27

Kopfhörermessung, Sprachtest 67

Kortex 106, 116

- auditorischer 17

Kuppler 143

L

Langenbeck-Geräuschaudiogramm 57

Lärm-Vibrations-Arb-SchV 155

Lärmgrenzwerte 155

Lärminderung 158

Lärmschutzmaßnahmen 155

Lärmschwerhörigkeit 20, 172

- Altersabhängigkeit 26

- Anerkennung 157

- Beurteilung 172

- Gutachten 73

- Hochtonsenkung 39

- Vorsorgeuntersuchung 152, 156, 175

Latenz 105

Lautheitsausgleich 16, 50

- Lautheitsskalierung 51

Lautheitsskalierung 51

- Hörgeräteversorgung 143

- kategoriale 50

- Ohrgeräusche 60

Lautstärke, Lärmarbeitsplatz 152

Lee-Test 78

Lemniscus lateralis 17

Logatome 64

Logatomtest 67

Lombard-Leseversuch 78

Lufthörer 27

Luftleitung 30

Luftleitungshörer 35

Luftleitungshörgeräte 131

Luftleitungsschwelle 35

- Vertäubung, gleitende 45

Luftpumpe, Tympanometrie 80–81

Lüscher-Test 55

M

MAEP (mittlere akustisch evozierte Potenziale) 118

Mainzer Audiometric Test for Children (MATCH) 126

Mainzer Kindersprachtest 162

Mainzer Kindertest 1–3 126

Maskierung(sschwelle) 57

- zentrale 77

MASTER (multiple steady-state response) 116

Mastoid 28, 107

MATCH (Mainzer Audiometric Test for Children) 126

Matrix-Test 73

Med-El Vibrant Soundbridge 134

Mehrkanalverstärkung 137

Menière-Krankheit 15, 20, 165

- Ohrgeräusch 59

- Tiefoton schwerhörigkeit 39

Meningitis, Kochleaimplantat 148

Metz-Recruitment 90

- Midbrain-Implant 150
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) 72
Minimal Masking Level (MML) 60
Mithörschwelle 57–58
Mittelohr 13
– Tympanometrie 80
Mittelohrblock 37–38
Mittelohrentzündung 19, 160
Mittelohrerguss 37, 160
Mittelohrhörgeräte, implantierbare 134
Mittelohrschwerhörigkeit 19
– Hirnstammmadiometrie 111
– Rinne-Test 30
– Sprachverständlichkeitstest 70
– Tonschwellen 36–37
Mittelungspegel 154
Mittenfrequenz 51
Modulationsfrequenz 115–116
Morbus Menière 15, 20, 165
– Ohrgeräusche 59
– Tieftonschwerhörigkeit 39
Moro-Schreckreflex 123
Mukotympanon 19
Multichirp-Messung 164
Musculus stapedius 14
Musculus tensor tympani 14
- N**
Nachgiebigkeit, elastische 80
Narkose 108
Neugeborenen-Hörscreening 121
Neurinom 21
Neuropathie, auditorische 21
Notched-Noise-BERA 113–114
Nucleus cochlearis 17
- O**
OAE (Otoakustische Emissionen) 96
OHC (outer hair cell), *siehe* Haarzellen, äußere
Ohrenkrankheiten 19
Ohrenschmalz 13
Ohrgeräusch 59
– Lärmschwerhörigkeit 20
– Morbus Méniere 20
– Tonschwellenaudiometrie 36
Ohrmuschel 13
Ohrschnecce 14
Ohrsimulator 143
Ohrtrompete 13
Oktave 24
Oldenburger Kinder-Reimtest (OLKI) 126–127
- Oldenburger Kinder-Satztest (OLKIa) 126–127
Oldenburger Satztest (OLSA) 73, 126–127
Olivenkerne 17
Ortsprinzip 15
Otitis media, *siehe* Mittelohrentzündung
Otoakustische Emissionen 16, 76
Otoplastik 131, 133
– Zusatzbohrung 137
Otosklerose 19, 37, 163
– Kochleaimplantat 148
– Stapediusreflex 89
– Tonschwellenaudiogramm 90
– Tympanometrie 83–84
Ototoxizität 20
- P**
Pankochleärer Hörverlust 71
Parazenteze 160, 163
Paukenerguss
– Stapediusreflex 88
– Tubenfunktionsprüfung 84
– Tympanogramm 82–83
Paukenhöhle 13
– Unterdruck 82
Pauschalzuschuss, Hörgerät 140
Pegel-Latenz-Diagramm 110
Pegeladdition 153
Pegelmesser 152
Pegelschere 101
Perilymphe 14
Periodizitätsprinzip 15
Phon(messung) 152
Phoneome Perception Test 67
Potenziale 105–106
– akustisch evozierte 105
– mittlere 118
– späte 118
Presbyakusis 39
Primärtöne 100–101
Promontoriumstest 149
- Q**
Quinte 24
- R**
Rauschen
– Breitband 60
– Restrauschen 99
– Schmalband 42, 51, 60
– sprachsimulierendes 64
– sprechersimulierendes 64
– weißes 24–25, 42
Rauschspektrum 98
- Reaktionsaudiometrie, konditionierte 124
Real Ear to Coupler Difference (RECD) 143
Recruitment 16
– Lautheitsskalierung 51
Reflex-Decay 94
Reflexaudiometrie 122
Reissner-Membran 14
Relativdarstellung (Tonschwellen) 26
Reproduzierbarkeit 98
Resthörigkeit 168
RIC-HdO-Geräte 132
Richtungsgehör 138
Rinne-Test 30
Rückkopplung, Unterdrückung 137
Rückkopplungspfeifen 137
- S**
SAOE (spontane Emissionen) 96
Satztest 64, 73
– Göttinger 168
– Innsbrucker 168
– Kinder 127
Scala
– tympani 14
– vestibuli 14
Schalldämmmaß R 158
Schalldruck 23–24
Schalldruckmessung 152
Schalldruckpegel (SPL) 16, 24
Schallempfindungsschwerhörigkeit 19, 39
Schallgeschwindigkeit 23
Schallimpulse 153
Schallintensität 23
Schallleitungsschwerhörigkeit 19, 35
– Stapediusreflex 88
Schallmessung/-bewertung, Lärmarbeitsplatz 152
Schallschutzmittel 158
Schallwahrnehmung 24
Schallwelle 23
Schmalbandrauschen 42, 51, 60
Schmerzgrenze 24
Schutzhelme/-anzüge 158
Schwellenabwanderung 35
Schwellenbestimmung
– BERA 108
– Chirp-BERA 115
Schwellenschwundtest 58
Schwerhörigkeit 58
– angeblich einseitige 77
– apikokochleäre 15
– basokochleäre 15
– hereditäre 19
– Hörhilfversorgung 139
- kombinierte 38–39
– mediokochleäre 15
– neurale 57
Screening 97
– Neugeborene 121
Sedierung 108
Sensation Level (SL) 26
Serotympanon 19, 37, 160
Short Increment Sensitivity Index 54
Siebtest 156
– arbeitsmedizinischer 175
– Grenzwerte 158
Silbenkompression 136
Simulation 76
Single Side Deafness (SSD) 148
SISI-Test 50, 54
– Akustikusneurinom 171
– Morbus Menière 166
Smart Headphones 132
Sondenhörer 28
Sondenton, Tympanometrie 80
Sound Pressure Level 24
Soundcodierung 149
Speech Reception Threshold (SRT) 66
Speech Understanding in Noise (SUN) 68, 126
Spielaudiometrie 125, 162
Sprachaudiometrie 62
– Aggravation 76
– Funktionskontrolle 27
– Hörgeräteversorgung 142
– Kinder 125
– Simulation 76
Sprache, akustische Eigenschaften 62
Sprachentwicklungsdiagnostik, phoniatrische 127
Sprachentwicklungsverzögerung 161
Sprachpegel 63
Sprachverständlichkeit 62
– AVWS 127
– Diskriminationsfunktion 63
– Hörgerate 130
Sprachverständigungsschwelle (SVS) 66
– Hilfsmittelrichtlinie 145
Sprachverstehen 62
Sprachverzögerungstest 78
Stapediusmuskel 13–14
Stapediusreflex 81, 85
– Akustikusneurinom 171
– Kochleaimplantat 149
– Otosklerose 165
Stapes 13
Steigbügel 13
Steigbügelfixation 13, 37, 165
Stenger-Test 76–78
Stereozilien 16

Sachverzeichnis

Stilltaste 36
Stimmgabel 30
Stimulation, dichotische 67
Störgeräusch
– Hörgeräte 130, 138
– Sprachverständlichkeit 67
-- AVWS 127
Stria vascularis 14, 16
Stützrente 157
Summationspotenzial (SP)
106
Summenaktionspotenzial
(SAP) 106
Synaptopathie, auditorische
21

T

Tages-Lärmaxpositionspiegel
154
– personenbezogener 155
Taubheit 16
– angebliche 77
– DP-Gramm 101
– Kochleimplantat 147
– prälinguale 148
– TEOAE-Messung 99
– traumatisch bedingte 148
– Vertäubung, gleitende 46
Tektorialmembran 15
Tensor-tympani-Muskel 14
TEOAE (transitorisch evozierte
Emissionen) 96
Tiefpassrauschen 113–114
Tieftonbereich 24
Tieftonschwerhörigkeit 38–39

Tinnitus 59
– Lärmschwerhörigkeit 20
– Matching 60
– Morbus Menière 20
– objektiver 60
– Tonschwellenaudiometrie
36
Tinnitushörgeräte 133
TiTaTu-Test 126
Tonhöhenwahrnehmung 15
Ton 24–25
Ton-Pip 113, 115
Tonaudiometer 26
Tonpulse 113
Tonschwellenaudiometrie 35
– Auswertung 36
– Hörfeld 24
– Schwellenschwund 59
– Simulation/Aggravation 76
Toynbee-Versuch 84
Trägerfrequenz 115–116
Transienten 96
Trommelfell 13
– Impedanzmessung 80
– Parazentese 163
Trommelfelldefekt 19, 37
– Stapediusreflex 89
– Tympanometrie 84
Trommelfellperforation 19
– Tympanometrie 84
Trommelfellretraktion 19
Trommelfellversteifung 37
Tuba Eustachii 13
Tubenfunktionsstörung 19
– Tympanometrie 82
Tubenfunktionstest 84
Tubenverschluss, Tympano-
metrie 83

Tympanometrie 80–81
– Otosklerose 165

U

Über-Recruitment 53
Überhören 41
Überhörschwellen 42
Überprotektion 158
Übervertäubung 44, 47–48
Ultraschall 24
Umgangssprache 31–32
Unbehaglichkeitsschwelle 24
– Hörgeräteversorgung 142
Undeutlichkeitseffekt 63
Usher-Syndrom 19
Uttenweiler-Test 67

V

Valsalva-Versuch 84
Verdeckbarkeit 57
Verhaltensbeobachtungsaudio-
metrie 123
Verordnung, Hörgeräte 140
Verständlichkeitsfunktion 63
Verstärkung
– Einstellung 142
– frequenzabhängige 137
– lineare/nichtlineare 135
– Qualitätskontrolle 144
Versteifung (Mittelohr) 37
Vertäubung 41
– 40/60/80-dB-Regel (nach
Kießling) 48
– gleitende 44–45
-- mit verdecktem Überhören
47

– Hirnstammaudiometrie
107
– mitlaufende 48
– Sprachaudiometrie 66
Vertex 107, 116
Vigilanz 106, 116, 119
Vorsorge, arbeitsmedizinische
156
– ArbMedVV 175
VRA (Visual Reinforcement
Audiometry) 124

W

WAKO-Test 72
Wanderwellen 15–16
– Hörgeräte 130
Wanderwellenumhüllende
100
Wandler 27
– akustische 26
– elektromagnetischer 134
– piezoelektrischer 134
Weber-Test 31
Wellenlänge 23
Würzburger Hörfeld 51

Z

Zahlentest 69
Zahlwörter, Sprachtest 68
Zeitbewertung, Lärmarbeits-
platz 153
Zeitverlauf eines Tones/
Klanges 24–25
Zerumen 13
Zerumenpfropf 37