

# Register

## A

- AABR 15, 17 f, 21 ff
  - Effizienzabschätzung 24 ff
- AABR-Screening 68
- ABR (auditory brainstem responses) 66, 102
- Abschirmung, akustische 6 f
- Acetylsalicylsäure 95
- Adenoide 111
- Akustikusneurinom 104 f, 123 f
- Alport-Syndrom 16
- Alter 89
- Aminoglykosidantibiotika 93 f
- Amplitudengrenze 8 f
- Amplitudenhistogramm 9
- Artefakt 8, 109
- Artefaktgrenze 9, 12, 32
- Artefaktunterdrückung 6, 8 f
- Audiometrie 1
- Axonverlust 102

## B

- Basilarmembran 42, 54, 59
- BERA 105, 123 ff, 129
- Beschallung, kontralaterale 42 f, 45
- Betablocker 96
- Bilirubin 102 f
- Binomialstatistik 30, 48

## C

- Camera silens 7
- CERA 125, 129
- Checkfit 13 f
- Cisplatin 94
- Click 37, 65
- Clickpegel 43
- Clickreiz 13 f, 31, 34, 41
- Cochlear microphonics (CM) 101
- Cochlear-motor tinnitus 99
- Corti-Organ 90

## D

- Dauerton 34
- dB SPL 34, 41, 55
- Derived nonlinear response 40 f
- Diskriminationsfunktion 73 f
- Diskriminationskurve 73
- Distorsionsprodukt 3, 36 ff
  - Nachweis 56 f
  - Quelle 44
- Distorsionsprodukte, otoakustische s. DPOAE
- Diuretika 95
- Dokumentation 49
- DP growth function 43, 84
- DP-gram 38 f, 43 f, 56, 58, 62
  - Korrelationskoeffizient 70
- DPOAE 3
  - Amplitude 57, 62, 95
  - Amplitudenreduktion 89 ff
  - Auswertung 56 ff, 61 f
  - Beeinflussung 110 f
  - Fehlen 74 f, 118 ff
  - Frequenzabhängigkeit 61 f
  - Intensität 57
  - Latenzmessung 46
  - Messung 36 ff, 45, 73
  - Modulation 45
  - Nachweiswahrscheinlichkeit 71 f
  - Neuropathie, auditorische 100
  - Normalbefund 108
  - Quelle 86
  - Reizpegel 73
  - Reizpegelabhängigkeit 84
  - Seitendifferenz 78
  - Suppression, kontralaterale 45, 94
  - tieftonmaskierte 45
  - Vorteil 69
  - Wachstumsfunktion 43 ff, 62, 84
- DPOAE-Screening 31 f
- Ductus cochlearis 42

**E**

- Ear canal response 13
- Emission, otoakustische s. OAE
- Emissionsaktivität 53
- Emissionsamplitude 54 f, 59 f, 63
  - Frequenzabhängigkeit 80
  - große 122 f
  - korrigierte 76
  - Seitendifferenz 77
  - Verringerung 89 ff, 92
- Emissionsspektrum 52 f
- EOAE 1, 3
  - Hörverlust, pankochleärer 72
  - vollständige 107 f

**F**

- FAEP
  - abgeflachte 123 f
  - Fehlen 66, 105, 128
  - Neuropathie, auditorische 100
- FAIL 25, 48, 64
- Fast Fourier transform (FFT) 70
- Frequenzauflösungsvermögen 2
- Frühgeburtlichkeit 16, 66

**G**

- Gehörgang
  - Abdichtung 7
  - künstlicher 12, 38
- Gehörgangsantwort 13 f, 53, 70
  - überhöhte 114
- Gehörgangssonde 13, 113
- Gentamicin 93 f
- Glykopeptidantibiotika 94
- Graustufenkodierung 54

**H**

- Haarzellaktivität 2
  - verringerte 4
- Haarzellen
  - äußere (OHC) 1 f, 4, 18, 42
  - - Funktionsstörung 80, 88, 101

- - Funktionstest 63
- - Hypermobilität 99
- - Innervation, efferente 45, 101
- innere 66, 103
- Haarzellschädigung 92 ff, 103
- Hearing level 34
- Hirnstammpotenziale, akustisch  
evozierte s. AABR
- Hirnstammreflex, auditorischer 66,  
102
- Hochtonhörverlust 53, 78 f
- Hochtonschwerhörigkeit 111 f
- Hörbahnreifung 16 f
- Hörnerv, Blockade 102
- Hörschwelle 2, 34, 40, 43 f
  - Anhebung 4
  - Erholung 120
  - objektive 85 f
  - Rekonstruktion, quantitative 82 ff
  - subjektive 85 f
  - Überschätzung 85
- Hörschwellenbestimmung,  
semiquantitative 74
- Hörscreening 15 ff, 64 ff
  - Auswertung 47 ff
  - Effizienzabschätzung 24 ff
  - Ergebnis 25
  - Kostenkalkulation 26 f
  - Qualitätskriterien 19
  - Sensitivität 21, 64 f
  - Spezifität 20 f, 24 f
  - Vorhersagewert 21
- Hörstörung
  - geringgradige 68
  - konnatale 15 ff, 66, 102
  - neurale 42, 104
  - psychogene 125, 129
  - retrochleäre 104, 123
  - Screening-Test 65
  - zentrale 104
- Hörsturz 97 f, 120 ff
- Hörverlust 71, 88 f
  - Frequenzabhängigkeit 62, 78 ff
  - cochleärer 75
  - konduktiver 75
  - minimaler 69
  - OAE-Amplitude 63

– pankochleärer 71 f  
 – Seitendifferenz 77  
 HV<sub>50</sub> 71, 73 f  
 Hydrops, endolymphatischer 41 f, 45  
 Hypothyreose 92

**I**

Innenohrhörverlust 76  
 Innenohrschädigung 86 ff, 92  
 Innenohrschwerhörigkeit 118 ff

**K**

Kernikerus 102  
 Kochelea-Implantat (CI) 67, 103  
 Kodierungsdysfunktion 103  
 Konfidenzintervall 56  
 Korrelationskoeffizient 51 f, 80 f  
 Kreuzleistungsspektrum 53

**L**

Lagerung 7  
 Lärmschaden 87 ff  
 Lärmschwerhörigkeit 88, 90  
 Latenz  
 – DPOAE 46  
 – TEOAE 59 ff, 79 f  
 Lidocain 99  
 Linear mode 40 f, 59, 83  
 Lokalanästhetika 96

**M**

Malariamittel 95 f  
 Markscheidenreifung 16  
 Medikament, ototoxisches 92 ff  
 Ménière-Erkrankung 41 f  
 Meningeom 123, 127  
 Messbedingung 49  
 Messsonde 7, 12 f  
 – Einführung 29  
 Mikrophonpotenzial, kochleäres 66  
 Mikrophonsignal 30  
 Mittelohrhörverlust 76

Mittelung 6, 9 ff, 32  
 Mutation 102

**N**

Nasatmung, behinderte 111, 113  
 Neugeborene, Schwerhörigkeit 64  
 Neugeborenen-Hörscreening 15 ff  
 – Sensitivität 64 f  
 Neugeborenenikerus 92  
 Neugeboreneninfektion 93, 96  
 Neurofibromatose II 125, 128  
 Neuropathie, auditorische 65 f, 99 ff  
 – – Ätiologie 102  
 Nichtlinearität 2  
 Nonlinear mode 36, 83  
 Nonlinear stimulus sequence 33 f  
 Nutzsignal 10

**O**

OAE 3 ff, 18  
 – Auswertung 47 ff, 76 ff  
 – Bestimmungsuntersuchung,  
 diagnostische 49 ff, 68 ff  
 – Bewertung 21 ff  
 – Deutung, audiologische 63 ff  
 – Einteilung 3  
 – evozierte s. EOAE  
 – Geschlechtsunterschied 77  
 – Inzidenz, hörverlustabhängige 73 f  
 – perstimulatorische 3  
 – beim Säugling 109 f  
 – spontane s. SOAE  
 – transitorisch evozierte s. TEOAE  
 – Variabilität 4, 63  
 – Wachstumsfunktion 58  
 OAE-AABR-Screening 24 ff, 68  
 OAE-Messung 5 ff  
 – Beendigung 12  
 – Durchführung 12 ff  
 – Qualität 55  
 – Zeitpunkt 29 f  
 OAE-Schwelle 59, 82  
 OAE-Screening 24 ff, 28 f  
 – Vorteil 67

OAE-Suppression 101  
 OHC s. Haarzellen, äußere  
 Ohrentropfen 96  
 Ohrgeräusch 3  
 Olivenkern 42  
 Olivokochleäres Bündel 101  
 Ototoxizität 92 ff

## P

PASS 19 f, 22 ff, 47 f, 64  
 Paukenröhrchen 117  
 pe (peak equivalent) 34  
 Pegelhistogramm 9  
 Pegelschere 37, 43  
 Phasenstatistik 57  
 Presbyakusis 89 ff, 101, 111  
 Prestin 1, 95

## R

Rauschen 10, 48  
 – weißes 42 f, 45  
 Rauschgenerator 43  
 REFER 25, 48  
 Reizantwortschwelle 43, 59 f  
 Reizartefakt 34 f, 41, 53, 115 ff  
 – Kompensation 7  
 Reizfrequenz 37  
 Reizpegel 14, 34, 37 ff  
 – hoher 72  
 – niedriger 73  
 – niedrigster 82  
 Reizpegelabhängigkeit 40  
 Reizpuls 33  
 Reizrate 35  
 Reizsequenz, nichtlineare 33, 40  
 Reizsonde 7  
 Reizstabilität 14 f  
 Reizwahrnehmung 42  
 Reproduzierbarkeit 50 ff, 54 f, 115  
 Resonanz 13  
 Restgeräuschpegel 55  
 Restpegel 8  
 Restrauschen 10 f, 40 f, 54 f, 107 f

## S

Schalldruck 14, 48  
 Schalleitungsschwerhörigkeit 115, 117 f  
 Schalleitungsstörung 18, 22  
 Schallpegel 5 f  
 Schallsignal, Verstärkung 2  
 Schallverarbeitung, nichtlineare 36  
 Schallverzerrung 38 f  
 Schwannom 125  
 Schwellenverschiebung 87  
 Schwerhörigkeit 17  
 – Prävalenz 64  
 Screening-Gerät 30 f  
 Screening-Protokoll  
 – kostengünstigstes 24  
 – Vorteil 67  
 Screening-Untersuchung s. Hör-  
 screening  
 SFOAE (Stimulusfrequenz-Emission)  
 3  
 Signal/Rausch-Verhältnis 6, 11, 50  
 – Definition 54  
 – großes 54 f  
 – Signifikanzkriterium 56  
 – Verbesserung 8 f  
 Signalmittelung 6, 9 ff, 32  
 Signalnachweis 49, 55  
 S/N s. Signal/Rausch-Verhältnis  
 SNR s. Signal/Rausch-Verhältnis  
 SOAE 3, 80, 98  
 – Einfluss auf EOAE 110 f  
 Sondenfehler 30  
 Sondenlage, ungünstige 113 f  
 SPL (sound pressure level) 34  
 Sprachperzeptionsstörung 66, 103  
 SSOAE 3  
 Stabilität 14 f  
 Stimulusfrequenz-Emission (SFOAE) 3  
 Störfreiungsgewinn 11  
 Störgeräusch 5 ff, 10, 28 f, 58  
 Störgeräuschpegel, hoher 111  
 Suppression, kontralaterale 42  
 Suppressorton 44  
 Synaptopathie, auditorische 99  
 Synchronisationsstörung 125, 128

**T**

- Teilmittelwertkurve 50 f, 53
- TEOAE 3, 17, 40 ff
  - Amplitude 54 f, 95
  - Amplitudenreduktion 89 ff
  - Auswertung 50 ff
  - Beeinflussung 110 f
  - Fehlen 73 f, 79 f, 101
  - Hörverlust 69, 118 ff
  - Latenz 59 ff, 79 f
  - linear mode 40 f, 59
  - Messung 32 ff
    - – unter kontralateraler Beschallung 42 f
    - – Standards 73
  - Nachweiswahrscheinlichkeit 69, 71
  - Neuropathie, auditorische 100
  - Oszillation 59
  - Reizartefakt 115 f
  - Reizpegel 73
  - Reizpegelabhängigkeit 83
  - Reproduzierbarkeit 70
  - Schaden, kochleärer 87
  - Schwingungsmuster, unregelmäßiges 59
  - Spezifität 24
  - Suppression, kontralaterale 101
  - tieftonmaskierte 41 fr
  - Untersuchungsdauer 23
  - Vorteil 68
- TEOAE-Spektrum 52 f, 79, 81, 107 f

- Tieftonhörverlust 79
- Tieftonmaskierung 42, 45
- Tinnitus 93, 95, 98 f
- Tonpuls 82
- Tonschwellenaudiogramm 78
- TTS (temporary threshold shift) 87
- Tuberkulosetherapie 93 f

**V**

- Vancomycin 94, 96
- Verzerrungsprodukt 39
- Vorzeichenmittelung 30, 48

**W**

- Wachstumsfunktion 58 ff, 84 f
  - DPOAE 43 ff, 62, 84
- Wanderwelle 1
  - anterograde 2
  - kochleäre 59
  - retrograde 2
- Wandler, elektroakustischer 33

**Z**

- Zeitfenster 59 f, 79, 117
- Zwei-Stufen-Protokoll 24
- Zytostatika 94 f