

**A**

Abformmaterial 67  
 Abgrenzung zwischen Hörgerätekandidat und CI-Kandidat 133  
 Acceptable Noise Level Test 16  
 ACT-Test 35  
 ACT-Tests, Auswertung des 36  
 Adaptive Notchfilter 51  
 Additionsvernetzendes Abformmaterial (A-Silikon) 68  
 AGCi 41  
 AGCo 41  
 Akklimatisierungsstufe 71  
 Aktiver Gehörschutz 54  
 Aktiver Schallschutz 59  
 akustische Rückkopplung 50  
 akuter Tinnitus 84  
 Altersschwerhörigkeit 6, 9  
 ANL-Test 16  
 Anpassmethoden 70  
 Anpassregeln 70  
 Anpassung mit Schalleitungsanteil 116  
 Anpassverfahren 70  
 Anpassverfahren, Einteilung der 71  
 arithmetische Mittel 44  
 Audible Contrast Threshold 35  
 Auditives Feedback 135  
 Auditorisch evozierte Hirnstammpotentiale 126, 131  
 Auswirkungen von Hörentwöhnung und Höranstrengung 7  
 Auswirkungen von Lärm 60  
 Auswirkungen von Schall auf den Körper 59

**B**

Background Noise Ratio 16  
 BAHS 102  
 BCHD - Bone Conduction Hearing Device 102  
 Berufsgenossenschaft, Anforderungen der 57  
 BiCROS 95  
 BiCROS-Anpassung 95  
 binaurale Lautheitssummutation 77  
 Biokompatibilität 68  
 Bone-Anchored-Hearing-System 102

**C**

Carhart-Senke 117  
 Cholesteatom 99  
 Cholesteatom, Symptome und Folgen 100  
 Cholesteatom, verursachte Hörverluste 100  
 chronischer Tinnitus 84  
 chronisches Schalltrauma 39  
 CI-CROS-Versorgung 108  
 Cochlea-Implantat, langfristige Bedeung des 133  
 Cochlea, schematische Darstellung 6  
 Conditioned Play Audiometry 131  
 Contralateral Routing of Signals 94  
 CROS 94

**D**

death regions 135  
 dekompenzierter Tinnitus 84  
 Diabetes mellitus 120  
 Diagnostik der Otosklerose 117  
 diskrete Ästhetik 62  
 Dr. Dirk Oetting, Untersuchungen von 78  
 DSL (Desired Sensation Level) 72  
 DSL v5.0 72  
 Dynamikkennlinie 43  
 Dynamikkonforme Abbildung 73  
 Dynamikorientierte Frequenzanpassung 73  
 Dynamischer Gehörschutz 54

**E**

einseitige Taubheit 91  
 Einteilung des Diabetes mellitus in Typen 121  
 emotionale Entwicklung 132  
 Erfahrungen des Hörakustikers 26  
 Exostosen 68

**F**

Feinanpassung, Bedeutung der 15  
 Feinanpassung, Methoden der 22  
 Feinanpassung, Notwendigkeit der 26  
 Feinanpassung, Ziele 22  
 Fingerprint-Technologie 51  
 First-Fit und Feinanpassung 26  
 Fragen bei einem dubiosen Schalleitungsanteil 113  
 Frequenzerweiterung 144  
 Frequenzkompression 144  
 Frequenzkompressionstechnologie 51  
 Frequenztransposition 144  
 Frequenzübersetzung 144  
 frühe Versorgung mit Hörhilfen 132  
 Frühgeburt 125

**G**

Gebärdensprache 132  
 Gehörgangsgeometrie, dynamische Verformung 48  
 Gehörlosigkeit auf einem Ohr 93  
 Gehörschutz 54  
 genetisch bedingte Schwerhörigkeit 63  
 Gesetz der ersten Wellenfront 96  
 Gestaltung eines Musikprogramms 124  
 GöSa, Auswertung 35  
 Göttinger Satztest (GöSa) 35  
 Grad der Schwerhörigkeit nach Boenninghaus 112  
 Green Card 69

**H**

Hidden Hearing Loss 129  
 Hör-Sprach-Kreis 135

Höranstrengung 3, 7  
 Hörentwöhnung 2  
 Hörentwöhnung, Folgen der schleichenden 7  
 Hörfeldskalierung 15  
 Hörfeldskalierung mit Schmalbandrauschen 113, 116  
 Hörfeldskalierung, Eigenschaften der 82  
 Hörgeräte am Lärmarbeitsplatz 57  
 Hörgeräte, angestrebte Vorteile 3  
 Hörgeräteanpassung, Vor- und Nachteile 3  
 Hörgerätebatterie 105  
 Hörgeräteversorgung, mögliche Nachteile 3  
 Hörminderung erblich bedingt 62  
 Hörscreenings bei der U2 und U9 132  
 Hörsturz 111  
 Hörsystem, erste Erfahrungen 4  
 Hörsysteme, Nutzen der 9  
 Hörtraining 123  
 Hörverlust bei Männern nach ISO-Norm 6  
 Hörverlust nach Cisplatin-Therapie 106  
 Hörverlust, der bei der Geburt entstand 125  
 Hörverlust, einseitiger 28  
 Hörverluste, Schweregrad 5

**I**

In-Ear-Monitoring 54  
 In-situ-Messung mit dem ISTS-Signal und Perzentilenauswertung 19  
 inaktive Regionen 136  
 Isophonendiagramm 82

**K**

Kapselgehörschutz 54  
 Kategoriale Lautheit 76  
 Kiefergelenk, Anatomie 48  
 Kiefergelenk, Kinematik 48  
 Kiefergelenkköpfchen, Bewegung des 48  
 Knäckebrot-Test 45  
 Knochenleitungsbrille 124  
 Knochenleitungsgeräte 102  
 Knochenleitungsversorgungen 124  
 kognitive Reifung 132  
 kompensierter Tinnitus 84  
 Komponenten des Sprachverstehens 66  
 Kompressoren 41  
 Kondensationsvernetzendes Abformmaterial (C-Silikon) 67  
 Konfliktbewältigungsspirale 11  
 Konsonanten 66  
 Kopfbügel 124  
 Kriterien für die Verwendung von Hörgeräten mit Gehörschutz-  
 Otoplastiken 57  
 Kundenmotivation 5

**L**

Lärm 43  
 Lärmarbeitsplatz 53  
 Lärmschwerhörigkeit 53

Laufzeitunterschiede (ITD) 96  
 Lautheit 75  
 Lautheit nach Zwicker 75  
 Likelihood 97  
 Loudness-Fitting 27

**M**

maximale Dämpfung von Gehörschützern 59  
 Median 44  
 Medizinische Indikationen zur Cochlea-Implantation 109  
 Messungen, Bedeutung für die Anpassung 25  
 Mikrofone, Aufbau 37  
 moderate Hörverluste, Versorgung von 1  
 Monaurale Lautheitssummation 77  
 Motivation, Hörgeräte zu tragen 7

**N**

NAL-NL1 72  
 NAL-NL2 72  
 Neuronale Entwicklung und Plastizität 133

**O**

Noise 79  
 Objektiver Tinnitus 84  
 Ohrabformung 58, 66, 67  
 Okklusion 47  
 Okklusionseffekt 45, 48, 50  
 Operation 104  
 Operationstechniken 104  
 Operative Sanierung des Mittelohres 101  
 Otoakustische Emissionen 131  
 Otoplastik 58  
 Otoplastik, okklusionsfreie 47  
 Otoplastikeigenschaften, Test der 49  
 Otosklerose 114

**P**

Ototoxische Medikamente 106  
 Parakusis Willisii 117  
 Passiver Schallschutz 59  
 Pegelunterschiede (ILD) 96  
 Perfektes Sprachverstehen 62  
 Perlgeschwulst 99  
 Permanent-Threshold-Shift 111  
 Perzentil 43  
 Perzentilanalyse 43  
 Perzentilanpassung (nach Harald Bonsel) 73  
 Phasenauslöschung (Feedback Cancelling) 51  
 Phasendifferenzen (IPD) 96  
 Phoneme 65  
 Phonemverwechslung 137  
 Präskriptive Anpassformeln 71  
 Präzedenzeffekt 96  
 Presbyakusis 6, 9

Primärelemente 105  
 Primärer Schallschutz 59  
 Prior-Wahrscheinlichkeit 97  
 Prüfung der Hörbarkeit von Warnsignalen 57  
 Pure Tone Audiometry 131

## R

Rauschen 79  
 Reifung der Hörbahn 126  
 relative Lautheit 76  
 revoloud 74, 123  
 Revoloud-Methode 69  
 Richtcharakteristiken 38  
 Richtmikrofone 37  
 Richtungsbestimmende Bänder nach J. Blauert 97  
 Richtungshören 96  
 rosa Rauschen 82  
 Rückkopplungsmanager 51

## S

Satztests 33  
 Schäden durch Dauerlärm 60  
 Schallereignisse in Räumen 98  
 Schallleitungshörverluste 113  
 Schallschlauch 138  
 Schallschutzarten 59  
 Schallwandler in der Audiometrie 10  
 Schweregrade des Tinnitus 85  
 Schwerhörigkeit durch Lärm 39  
 Screening-Diagnostik bei Neugeborenen 125  
 Sekundärelemente 105  
 Sekundärer Schallschutz 59  
 Single Sided Deafness 93  
 Signal to Noise Ratio 16  
 SNR 16  
 SNR beim Hören im Störschall, Bestimmung 23  
 Soziale Isolation 3  
 Spiegelneuronen 132  
 Spielaudiometrie 131  
 Sprach-Verstehen im Störschall, Überprüfung 4  
 Sprache in geräuschvoller Umgebung 5  
 Sprache und Sprachverstehen 64  
 Sprachentwicklung 132  
 Sprachfrequenzen, Bedeutung der 133  
 Sprachverständlichkeit, reduzierte 3  
 SSD 93  
 statischer Gehörschutz 54  
 Stirnbänder 124  
 subakuter Tinnitus 84  
 Subjektiver Tinnitus 84

## T

Tamponade 66  
 Taub oder resthörig? 92  
 Temporary-Threshold-Shift 111  
 TEN-Test 137

Testsignale in der Tonaudiometrie 10  
 Tinnitus 83  
 Tinnitus, Symptome des 84  
 Tinnitusbestimmung nach Feldmann 89  
 Tonaudiometrie 131  
 tote Zonen 135  
 transienter Tinnitus 83  
 transitorisch evozierten otoakustischen Emissionen (TEOAE) 126  
 trueLOUDNESS 80  
 Typ-1-Diabetes 121  
 Typ-2-Diabetes 121

## U

überhören 29  
 Ungleichgewicht des Hörverlusts 28  
 Unterschiede zwischen NAL und DSL 72  
 Ursachen des Tinnitus 85

## V

Vent-in Effekt 50  
 Vent-out Effekt 50  
 Verdeckung 32  
 Verhaltensaudiometrie 131  
 Verstehen im Störschall 16  
 vertäuben 32  
 Vertäubung 29  
 Vertäubung bei Messung der Knochenleitung 30  
 Vertäubung, Notwendigkeit der 30  
 Vertäubungspegel 30  
 Visual Reinforcement Audiometry 131  
 visuelle Stimulation 132  
 Vokale 66  
 Vorteile des binauralen Hörens 104

## W

Wanderwelle 6  
 Warnsignale 54  
 Weihnachtsmarktakustik 33  
 weißes Rauschen 82  
 Wertheimer-Hornbostel-Konstante 96

## Z

Zeitverhalten einer AGCi-Regelschaltung 41  
 Zimmermann: wichtige Anforderungen an das Hörgerät 53