



## **(Zentral) auditive Verarbeitungsprozesse Anhang 2 - Verfügbarkeit von Tests**

Bis heute wurden nur Tests in Englisch, Französisch, Deutsch und Niederländisch veröffentlicht gesammelt worden. Diese Liste ist sicherlich nicht exhaustive.

Idealerweise sollte eine Beurteilung Batterie zentralen auditorischen Funktion enthalten mindestens:

- - Intensitäts-, Frequenz- und phonetische Diskriminationstests;
- - Sprachtests mit geringerer Redundanz;
- - Testverfahren zur zeitlichen Konfiguration und Anordnung von akustischen Signalen;
- - Binaurale Interaktionstestverfahren.

## Diskriminationstests.

### Intensität und Frequenz

Lüscher, SISI test ... (Audiomètres commerciaux )

Wave discriminator (Demanez) (5)

Distorsions (Lasry) 22

### Zeit

Gap test, (Demanez) (5)

Distorsions (Lasry) (22)

Psychoakustisches Testsystem (PATSY) (6)

Brain Boy (7)

### Phonem

Auditory Discrimination Test (ADT), (Reynolds, 1987)

Heidelberger Lautdifferenzierungstest (H-LAD) (8)

Hannoverscher Lautdiskriminationstest (9)

Bremer Lautdiskriminationstest (10)

Mottiertest (18)

Auditory speech sounds Evaluation (AŞE), (Govaerts) (20)

## Sprachtests mit geringerer Redundanz

### Low-pass filtering (Bocca, Calearo et Cassinari, 1953)

Yvey filtered speech test (2)

Low-pass filtered version of Northwestern University N°6 (NU-6) (1)

Nijmegen auditory processing test battery (19)

### Time compressed speech, Time compressed plus Reverberation (1)

Hörtest mit zeitkomprimierter Sprache für Kinder (13)

### Speech-in-noise tests

Synthetic Sentence Identification test with Ipsilateral Competing Message (SSI-ICM)

Lafon 60 (3)

Nijmegen auditory processing test battery (19)

Oldenburger Kinder-Satztest (11)

Oldenburger Satztest (12)

Göttinger Kindersprachverständnistest im Störgeräusch .

Freiburger Sprachtest im Störgeräusch.

Münchener Auditiver Sceningtest für Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (MAUS) (13)

Test de résistance de l'intelligibilité dans le bruit (Elbaz) (21)

## Dichotische Sprachtests

Dichotic Digits (Kimura, 1961, 3 items), (Musiek, 1983, 2 items).

Dichotic Consonant-Vowels (Berlin et al., 1972).

Staggered Spondaic Word Test (SSW) (Katz, 1962).

Competing Sentences Test (CST) (Willeford, 1968, ) (1).

Synthetic Sentence Identification Test with Controlateral Competing Message (SSI-CCM) (Jerger, 1974).

Dichotic Sentence Identification Test (Figer et al., 1983).

Monosyllabic words (SCAN) (4).

Dichotic Rhyme Test (DRT) .

Subtest dichotique du BAC (3).

Nijmegen auditory processing test battery (19)

Dichotischert Sprachtest für Kinder (14).

Dichotischer Hörtest (15).

## Testverfahren zur zeitlichten Konfiguration und Anordnung von akustischen Signalen

Pitch Pattern Sequence Test (PPST) (Pinheiro et Ptacek, 1971) (1) (3)

Duration Pattern Test (DPT) (Pinheiro et Musiek, 1985) (1) (3)

Psychoacoustic Pattern Discrimination Test (Blaettner et al.,1989)

Brain Fit Low-Level-Tests (16)

Nijmegen auditory processing test battery (19)

## Binaurale Interaktionstestverfahren

Rapid Alternating Speech Perception (RASP) (Willeford and Bilger, 1978) (2)

Low-pass (500-800 Hz) – High-pass (1815-2500 Hz)

Matzker, 1959

Yvey, 1969 (2)

Segmented-Alternated CVC Fusion task (Wilson, Arcos and Jones, 1984) (1)

Interaural time or intensity Just Noticeable Differences (JND) (Pinheiro and Tobbin, 1969, Matzker, 1953)

Masking Level Difference (MLD) (1) (3) (Audiomètres commerciaux)

Nijmegen auditory processing test battery (19)

Binauraler Summationstest (9)

## Referenz

(1) Tonal and Speech Materials for Auditory Perceptual Assessment CD (1992), Long Beach, CA, Research and Development Service, Veteran's Administration Central Office.

(2) Handbook of central auditory processing disorders in children. Willeford & Burleigh, 1985, New York: Grune & Stratton.

(3) Bilan Auditif Central, Demanez et al. 2003, Université de Liège, Service ORL, on CD-ROM.

(4) Screening Test for Auditory Processing Disorders, SCAN, Keith, 2000, on CD-Rom.

(5) [www.biap.org/Discriminator](http://www.biap.org/Discriminator) (password: 211200627).

(6) Pilot Blankenfelde medizinisch elektronische Geräte GmbH (Blankenfelde 2000).

(7) Meditech Electronic GmbH, Wedemark (Warnke, 2000).

(8) M. Brunner, A. Seibert, A. Dierks, B. Körkel, Universitäts-HNO-Klinik Heidelberg, 2005.

(9) M. Ptok, Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie der MHH Hannover, 1997.

(10) W. Niemeyer, Bremen 1976.

(11) Hörtech GmbH, 2004.

(12) Hörtech GmbH, 2000.

(13) A. Nickisch, München 2000.

(14) A. Nickisch, C. Heuckmann, T. Burger, München 2003-2004, on CD-ROM.

(15) Uttenweiler, 1988.

(16) Feldmann, 1988.

(17) Audiva, 2007-2008.

(18) G. Mortier, Subtest des Züricher Lesetests, 1981.

(19) K. Neijenhuis, 2003

(20) Auditory speech sounds evaluation (A§E): a new test to assess detection, discrimination and identification in hearing impairment. P. Govaerts et al., Cochlear Implants Int. 2006 Jun; 7(2): 92-106.

(21) Elbaz P. et al., Ann Otolaryngol Chir Cervicofac, 1992; 109(7); 373-85.

(22) Lasry Y. 2011, Collège National d'Audioprothèse, [www.college-nat.audio.fr](http://www.college-nat.audio.fr)

[< Zurück](#)

[Weiter >](#)