

Tabelle: Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsfunktionen und Störungsfelder.
(Begriffe der ASHA in Kursivschrift)

Lautstärke- unterscheidung	Lautheitsempfindung <i>(loudness)</i>	Hyperakusis
	Pegelunterscheidung <i>(intensity)</i>	Prosodische Probleme
Frequenz- unterscheidung	Tonhöhenunterscheidung <i>(frequency detection)</i>	Prosodische Probleme, Schwierigkeiten in der Musikalität, phonologische Auffälligkeiten
Zeitliche Verarbeitung <i>(temporal aspects of hearing)</i>	Lückenerkennung <i>(gap detection)</i>	Silbenerkennung, Erkennung von Plosiven und Transienten der Formanten
	Maskierung <i>(temporal masking)</i>	Worterkennung im Störschall, Überdeckung aufeinander folgender Laute
	Integration <i>(integration)</i>	Sprachverständnis, besonders bei schnell gesprochener Sprache
	Ordnungsschwelle <i>(time order)</i>	Erkennen zeitlicher Ordnung
	Summation <i>(binaural summation)</i> Verschmelzung <i>(fusion)</i>	Sprachverständnis bei unterschiedlichen und zeitgleichen Schallereignissen
Beidohrigkeit <i>(binaural hearing)</i>	Richtungshören, Lokalisation <i>(sound localisation, spatial orientation)</i>	Akustisch-räumliche Orientierung
	Dichotisches Hören <i>(dichotic hearing)</i>	Sprachverständnis in akustisch schwierigen Situationen, in Gruppen
Lautunterscheidung <i>(auditory discrimination)</i>		Sprachverständnis, Schriftspracherwerb
Separation <i>(separation)</i>	Nutzschall-Störschall-Trennung <i>(auditory performance with competing acoustic signals)</i>	Sprachverständnis in akustisch schwierigen Situationen (Raumakustik, Hintergrundgeräusch, Unterscheidung akustisch ähnlicher Signale, auch in Sprache und Telefonaten, Unterscheidung verdeckter akustischer Signale, die vorher, gleichzeitig oder danach eintreffen
	Hoch- oder Tieftonverstehen <i>(auditory performance with competing acoustic signals)</i> Maskierung <i>(masking)</i>	
Mustererkennung <i>(auditory pattern recognition)</i>	Wiedererkennung <i>(recognition)</i>	Erkennung von Ähnlichkeiten, Regelmäßigkeiten und Gesetzmäßigkeiten