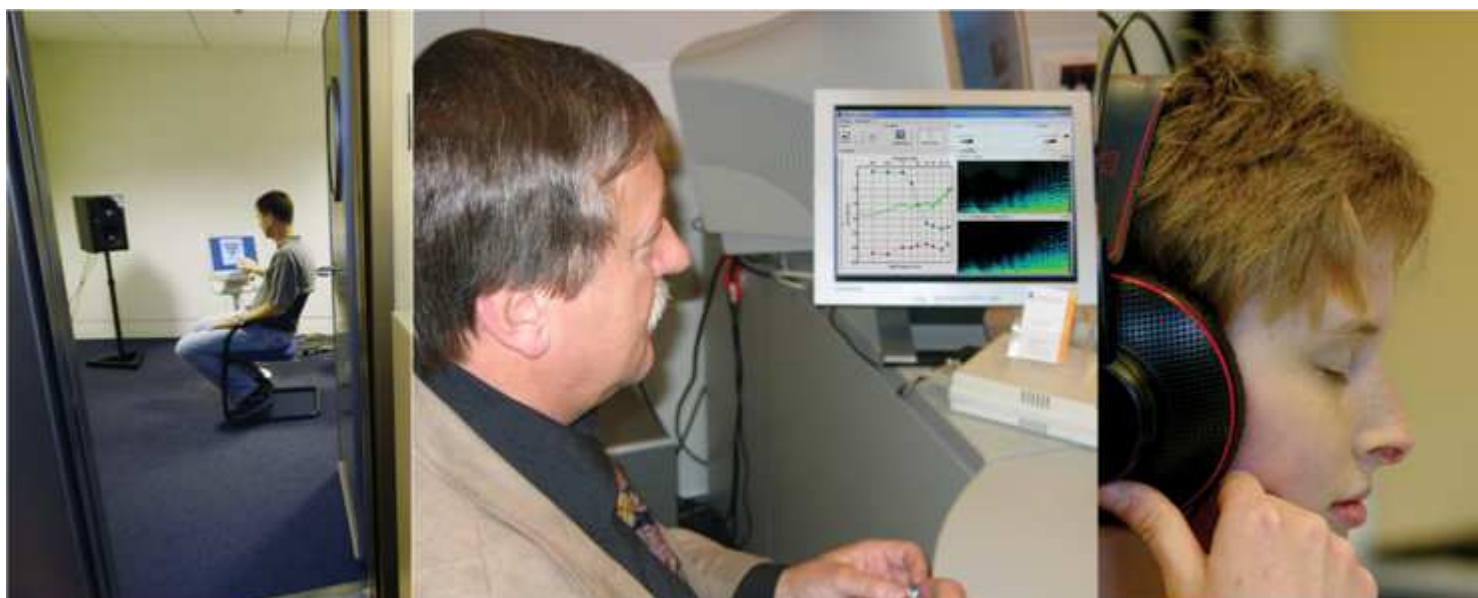


Preisliste Tools



für Forschung & Entwicklung

Mit dieser Preisliste verlieren vorherige Preislisten ihre Gültigkeit.
Auskunft über die aktuell gültige Preisliste erteilt die HörTech gGmbH.
Alle Preise Netto zuzüglich ges. MwSt. sowie Porto und Verpackung.



Stand
Januar 2019

Inhalt

Oldenburger Messprogramme für Forschung & Entwicklung	3
Oldenburger Sprachtests auf Audio CD für Forschung & Entwicklung	4
SoundMexPro.....	5
AudioSpike.....	6
Schwerhörenden- und Hörgeräte-Simulator	7
APTA-HF.....	8
Pemo-Q	8
Bestellformular.....	9

Oldenburger Messprogramme für Forschung & Entwicklung

Unter dem Oberbegriff „Oldenburger Messprogramme“ bietet die HörTech gGmbH Software zur Durchführung audiologischer Messverfahren an. Die Verwendung dieser Software darf ausschließlich für Forschungszwecke oder in der Lehre und Ausbildung erfolgen (die Software ist **nicht** zugelassen als Medizinprodukt gemäß Medizinproduktegesetz MPG oder Richtlinie 93/42/EWG). Die Software läuft unter Microsoft® Windows®. Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu Modulen/Lizenzen und Lieferumfang:

Zum Betrieb der „Oldenburger Messprogramme“ auf einem Computer (Einzelplatz) ist zunächst eine Basis-Lizenz erforderlich. Für jedes Testverfahren wird eine weitere Mess-Lizenz benötigt. Jede Lizenz (Basis-Lizenz, Mess-Lizenz) ist gebunden an ein bestimmtes Hardware-Kopierschutzgerät („Dongle“). Dieser Dongle bestätigt den Besitz und die Gültigkeit der jeweiligen Lizenz, ein Verlust des Dongles bedeutet den Verlust der Lizenz.

Soweit nicht anders angegeben, ist der Lieferumfang jeweils wie folgt:

Software auf Datenträger oder per Download, „Dongle“ (Ausführung für USB), Lizenzdatei.

Hinweis: HörTech behält sich generell vor, Lizenzänderungen (Lizenzwechsel, Donglewechsel) nur gegen Umtausch aller beteiligten Dongles vorzunehmen.

Hinweis: Die Lizenzen sind gebunden an einen bestimmten Dongle. Ersatz für Dongles ist nur möglich bei Rückgabe des ursprünglichen Dongles. Die Materialkosten werden in Rechnung gestellt. Bei Verlust kann kein Ersatz geleistet werden.

Lizenztyp	Beschreibung	Preis pro Stück
B	Basis-Lizenz	650,00 €
M	Mess-Lizenz Verfügbar für: Göttinger Satztest; Oldenburger Satztest; Oldenburger Kinder-Satztest; Basler Satztest; Reimtest WAKO; Oldenburger Kinder-Reimtest; Kategoriale Lautheitsskalierung (ACALOS); Englischer (US) Matrixtest; Englischer (UK) Matrixtest; Finnischer Matrixtest; Französischer Matrixtest; Französischer Vereinfachter Matrixtest; Französischer FIST; Hebräischer Matrixtest; Italienischer Matrixtest; Italienischer Vereinfachter Matrixtest; Norwegischer Matrixtest; Polnischer Matrixtest; Polnischer HINT; Russischer Matrixtest; Russischer Vereinfachter Matrixtest; Spanischer Matrixtest; Schwedischer Matrixtest (Hagerman Test); Schwedischer HINT; Türkischer Matrixtest. Ggf. weitere auf Anfrage.	850,00 €
M2	Mess-Lizenz für den 2. Matrixtest (25% Rabatt)	637,50 €
M3	Mess-Lizenz ab dem 3. Matrixtest (50% Rabatt)	425,00 €
Ma	Mess-Lizenz für: „Niederländischer Matrixtest“	1050,00 €
Mb	Mess-Lizenz für: „Freiburger Zahlen- und Wörkertest“	250,00 €

Hinweis zu Testverfahren:

Je nach Verfügbarkeit können Mess-Lizenzen für weitere Testverfahren erhältlich sein, die in der o.a. Aufstellung nicht enthalten sind. Auskunft über Verfügbarkeit und Preis erteilt die HörTech gGmbH.

Hinweis zu Upgrade:

Ein Lizenz-Upgrade bezeichnet den Wechsel der Software (Software-Update) inkl. Lizenzen auf eine höhere Version (Haupt- und/oder Nebenversion, z.B. von 1.3 auf 2.0 oder von 2.0 auf 2.1. Die Lizenzen sind an die Version gebunden. Eine Lizenz für Version 2.0 ist also (ohne Lizenz-Upgrade) nicht gültig für Software-Version 2.1.

Für jedes Lizenz-Upgrade werden 30% des aktuell gültigen Neupreises aller betroffenen Lizenzen berechnet.

Oldenburger Sprachtests auf Audio CD für Forschung & Entwicklung

Alle in Oldenburg oder mit Oldenburger Beteiligung entwickelten Sprachtests bietet die HörTech gGmbH für Forschungszwecke auch auf Audio CD an. Eventuell sind auch zusätzliche Sprachtests verfügbar, für die entsprechende Vereinbarungen mit Dritten existieren.

Jede Audio CD entspricht einer Einzelplatzlizenz für diesen Sprachtest und erlaubt beliebige Forschung unter Nutzung des Audiomaterials.

Hinweis: Die Audiomaterialien unterliegen dem nationalen und internationalen Urheberrecht und Copyright und dürfen nicht vervielfältigt und weitergegeben werden.

Soweit nicht anders angegeben, ist der Lieferumfang wie folgt:

Mindestens 1 Audio CD mit Sprachmaterial und Störgeräusch (je nach Sprachtest), 1 Audio CD mit 1 Stunde kontinuierlichem Störgeräusch, CD-ROM mit Beschreibung und Liste der Audiospuren mit den einzelnen Positionen der Sätze.

Artikelnr.	Beschreibung	Preis pro Stück
FUE160154	Englischer (US) Matrixtest	299,00 €
FUE160155	Finnischer Matrixtest	299,00 €
FUE160156	Französischer Matrixtest	299,00 €
FUE160157	Hebräischer Matrixtest	299,00 €
FUE160158	Italienischer Matrixtest	299,00 €
FUE160163	Oldenburger Satztest (weibliche Sprecherin - neu)	299,00 €
FUE160164	Oldenburger Satztest (ursprünglicher, männlicher Sprecher)	299,00 €
FUE160159	Polnischer Matrixtest	299,00 €
FUE160160	Russischer Matrixtest	299,00 €
FUE160161	Spanischer Matrixtest	299,00 €
FUE160162	Türkischer Matrixtest	299,00 €
FUE160152	Weitere Sprachtests nach Verfügbarkeit.	299,00 €

SoundMexPro

Das professionelle Tool für Audio-Wiedergabe und Audio-Aufnahme mit Matlab® (Matlab® Version 5.3 und höher, Windows™ 9x oder höher). Unterstützt ASIO Treiberschnittstelle, synchrone und asynchrone Ausgabe und Aufnahme, unbegrenzte Anzahl von Kanälen (Soundkarten), unbegrenzte Anzahl virtueller Audio-spuren (virtuelles Tonstudio), samplegenaue Synchronisation der Kanäle, Echtzeit-Signalmanipulation während der asynchronen Ausgabe, Echtzeit-Visualisierung, VST-Plugins. Besteht aus binären Bibliotheks-Dateien (DLL's), Dokumentation und Beispielen. Dokumentation und Beispiele in Englisch.

Für eine genauere Beschreibung der Varianten (Features) siehe Dokumentation zu SoundMexPro. Die Software ist (inkl. Dokumentation) per Download erhältlich (unter www.soundmexpro.de im Download-Bereich). Die Software wird mit einem Hardware-Kopierschutz (Dongle) ausgeliefert und läuft unter Microsoft® Windows®. Änderungen vorbehalten.

Lizenz-Name	Beschreibung	Preis pro Stück		
		ab 1 Stück	ab 5 Stück	ab 10 Stück
Demo	Demo-/Trial-Version. Volle Funktionalität (wie VST+) mit regelmäßiger Unterbrechung und additivem Störsignal zu jeder Ausgabe/Aufnahme.	-	-	-
Standard	Multi-Kanal ASIO Audio-Wiedergabe und Audio-Aufnahme mit Matlab® mit unbegrenzter Anzahl virtueller Spuren.	€ 400,00	€ 376,00 (-6%)	€ 352,00 (-12%)
DSP	Wie Standard, zusätzlich - MATLAB® Skript-Schnittstelle für Echtzeit-Signalverarbeitung - Zugriff auf Aufnahmedaten während der Aufnahme	€ 600,00	€ 564,00 (-6%)	€ 528,00 (-12%)
VST	Wie DSP, zusätzlich: - Laden von Standard-VST plugins	€ 800,00	€ 752,00 (-6%)	€ 704,00 (-12%)
VST+	Wie VST, zusätzlich: - Laden von speziellen mit SoundMexPro ausgelieferten VST-Plugins	€ 900,00	€ 846,00 (-6%)	€ 792,00 (-12%)

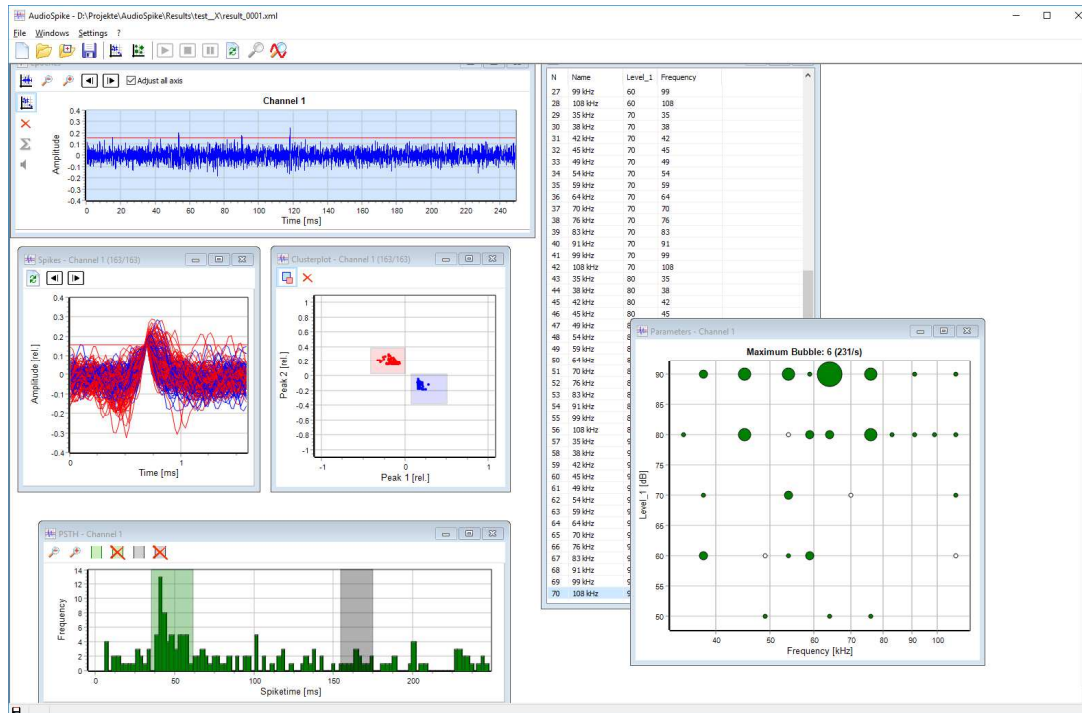
Hinweis zu Upgrade:

Für jedes Lizenz-Upgrade von SoundMexPro 1 auf SoundMexPro 2 werden 30% des aktuell gültigen Neupreises der betroffenen Lizenz berechnet.

AudioSpike

AudioSpike ist ein Softwarepaket für elektrophysiologische Messungen mit akustischer Stimulation für Microsoft® Windows®. Anstatt proprietäre Hardware zur Aufzeichnung von Elektrodensignalen zu verwenden, verwendet AudioSpike Standard-Soundkarten zur akustischen Stimulation und Aufzeichnung von Elektrodensignalen. Die aufgezeichneten Spitzen können mittels mehrkanaliger Clusteranalyse und PSTH-Auswahl in Echtzeit ausgewertet werden.

Die Software wird mit einem Hardware-Kopierschutz (Dongle) ausgeliefert und läuft unter Microsoft® Windows®. Änderungen vorbehalten.



Lizenz-Name	Beschreibung	Preis
Volllizenz	Einzelplatzlizenz für uneingeschränkte Nutzung	€ 2500,00

Schwerhörenden- und Hörgeräte-Simulator

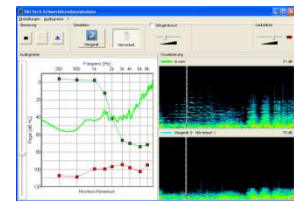
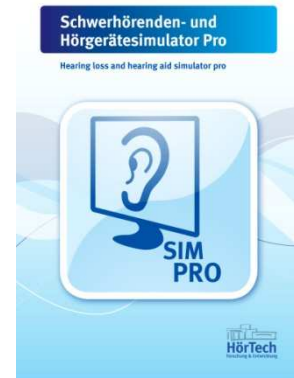
Der HörTech-Schwerhörendensimulator ermöglicht eine Demonstration der Höreindrücke Schwerhörender. Mittels einer mehrkanaligen Dynamikkompression und einer spektralen Verschmierung kann ein beliebiges eingehendes Audiosignal so in Echtzeit verarbeitet werden, dass das ausgegebene Signal für Normalhörende den Eindruck einer Schwerhörigkeit vermitteln kann. Dabei wird das Eingangssignal aus einer Audiodatei geladen.

Der Schwerhörendensimulator kann als Parameter ein beliebiges Audiogramm mit Ruhehörschwellen und Unbehaglichkeitsschwellen übernehmen. Die Simulation des Hörverlusts kann zur Laufzeit ein und ausgeschaltet werden.

Zusätzlich zur Hörverlust-Simulation ist auch die Simulation eines Hörgerätes möglich, mit dem der eingestellte Hörverlust individuell ausgeglichen werden kann. Die zusätzliche Verarbeitung simuliert ein generisches digitales Hörgerät mit Mehrkanal-Dynamikkompression, das mittels des von HörTech entwickelten LoudFit-Verfahrens an den simulierten Hörverlust angepasst wird.

In beiden Varianten der Software können der Eingangspegel in die Simulation und der Abhörpegel des verarbeiteten Signals variiert werden. Ein Störgeräusch lässt sich mit verschiedenen Pegeln zuschalten. Zusätzlich zur Audioausgabe zeigt die Simulation jeweils das Spektrogramm des Eingangs- und Ausgangssignals an.

Die Software wird mit einem Hardware-Kopierschutz (Dongle) ausgeliefert und läuft unter Microsoft® Windows®. Änderungen vorbehalten.



Lizenz-Name	Beschreibung	Preis
Basic	Hörverlust-Simulation allein. Ermöglicht die Simulation eines beliebigen Hörverlusts auf Basis des Audiogramms.	€ 80,00
Professional	Hörverlust-Simulation plus Hörgeräte-Simulation. Ermöglicht die Simulation eines beliebigen Hörverlusts auf Basis des Audiogramms. Zusätzlich kann ein generisches digitales Hörgerät mit Mehrkanal-Dynamikkompression simuliert werden.	€ 400,00
Upgrade	Upgrade einer vorhandenen Lizenz für den Schwerhörendensimulator allein (Basic) auf den Schwerhörendensimulator mit Hörverlust-Simulation plus Hörgeräte-Simulation (Professional). Für das Upgrade ist der Umtausch des Dongle erforderlich.	€ 350,00

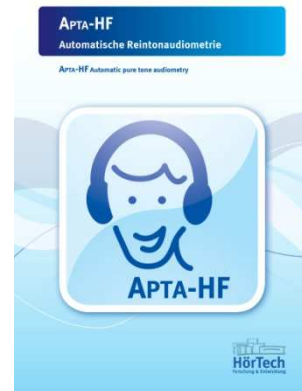
APTA-HF

APTA-HF (Automatic Pure Tone Audiometry including High Frequencies) ist eine Software, die automatisierte Hochtonaudiometrie bis 16 kHz auf Standard-PC-Plattformen ermöglicht, ohne dass ein klinisches Audiometer notwendig ist.

Das implementierte Verfahren (angelehnt an Hughson-Westlake) erlaubt die von der Versuchsperson eigenständig durchgeführte Messung aller 15 Frequenzen für beide Ohren in durchschnittlich 11 Minuten mit hoher Reproduzierbarkeit.

Für die Windows-Software sind eine hochwertige Soundkarte (24 bit D/A, Kopfhörer-Ausgang mit geringem Eigenrauschen, >105dB SNR) und ein Sennheiser HDA-200 als empfohlener Audiometrie-Kopfhörer notwendig.

Die Software wird mit einem Hardware-Kopierschutz (Dongle) ausgeliefert und läuft unter Microsoft® Windows®. Änderungen vorbehalten.



Literatur:

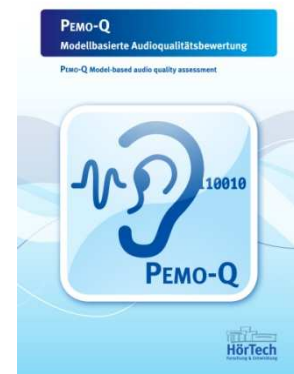
T. Bisitz and A. Silzle: Automated Pure-Tone Audiometry Software Tool with Extended Frequency Range, AES 2011 Engineering Brief

Lizenz-Name	Beschreibung	Preis
Volllizenz	Einzelplatzlizenz für uneingeschränkte Nutzung	€ 400,00

Pemo-Q

PEMO-Q ist ein Software-Tool zur objektiven Bewertung von Sprach- und Audioqualität (DOS-Kommandozeilen-Anwendung). Es schätzt mit Hilfe eines Computermodells der auditorischen Signalverarbeitung (Perzeptionsmodell "PEMO") die wahrgenommene Ähnlichkeit zweier Audiosignale (z.B. Sprache oder Musik von CD und mp3-kodiert). PEMO-Q eignet sich damit zur objektiven, gehörorientierten Qualitätsbewertung von Systemen zur Verarbeitung und/oder Übertragung von Audiosignalen.

Die Software wird mit einem Hardware-Kopierschutz (Dongle) ausgeliefert und läuft unter Microsoft® Windows®. Änderungen vorbehalten.



Literatur:

Huber, R. and B. Kollmeier (2006). "PEMO-Q - A new Method for Objective Audio Quality Assessment using a Model of Auditory Perception." IEEE Transactions on Audio, Speech and Language processing 14(6): 1902-1911.

Lizenz-Name	Beschreibung	Preis
Volllizenz	Einzelplatzlizenz für uneingeschränkte Nutzung	€ 1400,00
Forschungslizenz	Einzelplatzlizenz für nicht-kommerzielle Nutzung an öffentlichen Bildungs-/Forschungseinrichtungen (per Download erhältlich, Dongle nicht erforderlich)	-

Bestellformular

Bestellung an:

Fax 0441 / 2172 – 250

(International Fax +49 441 2172 250)



Anschrift:

Lieferanschrift (falls abweichend):

Ihre Bestellnummer:

Ansprechpartner (Name, Tel.):

Ihr Zeichen:

.....

Für Bestellungen aus dem Ausland, falls zutreffend

USt-IdNr./

VAT Reg.No.:

Hiermit bestelle ich verbindlich:

Bezeichnung:	Menge:	Stückpreis: (ohne MwSt.)

Ort, Datum:

Unterschrift: