



Otis - der virtuelle Patient

Selbständiges Lernen - Üben - Vertiefen

Neue Qualitätsstandards in der Audiometrieausbildung

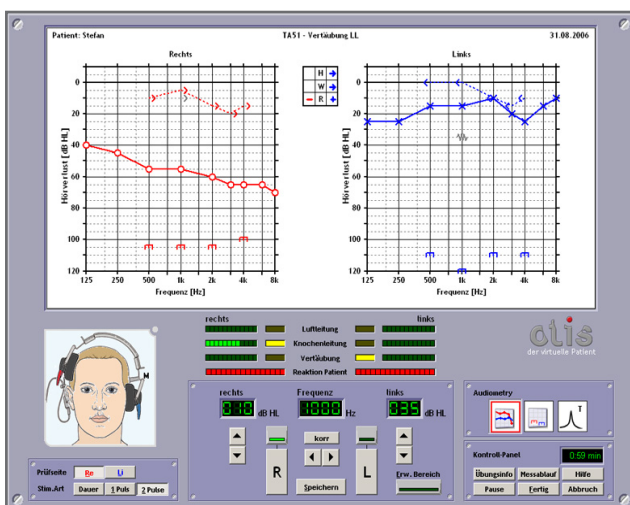
Otis - der virtuelle Patient simuliert verschiedenste komplexe Hörschädigungen, sodass korrektes Audiometrieren selbständig geübt werden kann, ohne überhaupt einen Patienten belasten zu müssen. Die intelligente Software erkennt sofort allfällige Fehler der Lernenden. Das Programm führt diese in verschiedenen Schwierigkeitsgraden durch die Übungen und gibt nützliche Hilfestellungen.

Kostensparende Merkmale

- Intensive und selbständige Ausbildung
- Weniger Betreuungsaufwand während der Ausbildung
- Effizienteres Arbeiten dank mehr Routine
- Mit Otis kann an jedem PC trainiert werden

Qualitätssteigernde Merkmale

- Mehr Sicherheit beim Prüfen komplexer Hörschädigungen
- Vermeiden von Fehlern
- Erhöhung der Sicherheit und des Komforts des Patienten/Kunden
- Objektive Auswertung
- Überprüfbarer Lernerfolg durch freiwillige Selbstkontrolle



Virtuelles Audiometer

„Die Audiometrie lebt von der Praxis. Nur mit viel Übung und ‘Fingerspitzengefühl’ kommt man zum richtigen Ergebnis, daher ist es unbedingt notwendig für Anfänger viel zu trainieren. Das bietet Otis - der virtuelle Patient, das kann kein Buch ersetzen.“

Prof. Annette Limberger

Hochschule Aalen
Aalen, Deutschland



Fast facts

Lernfunktionen

		Edition Pro	Edition Expert
Tonaudiometrie	Hörschwellen ohne/mit Vertäubung	x	x
	Unbehaglichkeitsgrenzen	x	x
	Genaue Überprüfung des Ablaufs / Direktes Feedback bei Fehlern	x	x
Weitere Hörprüfungen	Stimmgabeltests (Weber, Rinne)	x	x
	Otoskopie	x	x
	Tympanometrie	x	x
	Krankengeschichte / Diagnose	x	x

Auswertung

Gesamtauswertung	Anzeige Übungsauswertung	x	x
	Anzeige Prüfungsauswertung		x

Betreuerfunktionen

Verwalten von Patientenprofilen	Hinterlegen von Patientenprofilen durch Audiogramm, Tympanogramm und Otoskopiebilder	x	x
	Patienten mit Pathologien		x
	Anpassung der Überhörwerte verschiedener Hörer		x
Verwalten von Übungen (einstellbare Parameter)	Verschiedene Übungstypen und Übungslevel	*1	x
	Individuelle Konfiguration der Kontrolle des Messablaufs (Flussdiagramm)		x
	Individuelle Konfiguration der Kontrolle der Patientensicherheit		x
	Individuelle Konfiguration der Überprüfung des korrekten Vertäubens		x
	Automatisches Prüfen unvertäubter Hörschwellen	x	x
	Export/Versand von Übungen an Lernende	x	x
*1 Keine Selbstkontrollübungen ohne Fehleranzeige			
Verwalten von Prüfungen	Definition von Prüfungen durch zahlreiche Parameter (siehe „Verwalten von Übungen“)		x

Allgemein

Audiometriermethoden	Methode Acoustics (Empfohlen für Hörgeräteakustiker)	x	x
	Methode Diagnostics (Empfohlen für Ärzte und Kliniken)	x	x
	Benutzerdefinierte Methode	x	x

Weitere Informationen

INNOFORCE Est.
 Industriestrasse 56
 LI-9491 Ruggell
 Tel: +423 384 0100
 Fax: +423 384 0101
 Email: info@innoforce.com
 Web: www.innoforce.com

www.audiometrie.com