



# Otis - der virtuelle Patient

Selbständiges Lernen - Üben - Vertiefen

## Neue Qualitätsstandards in der Audiometrieausbildung

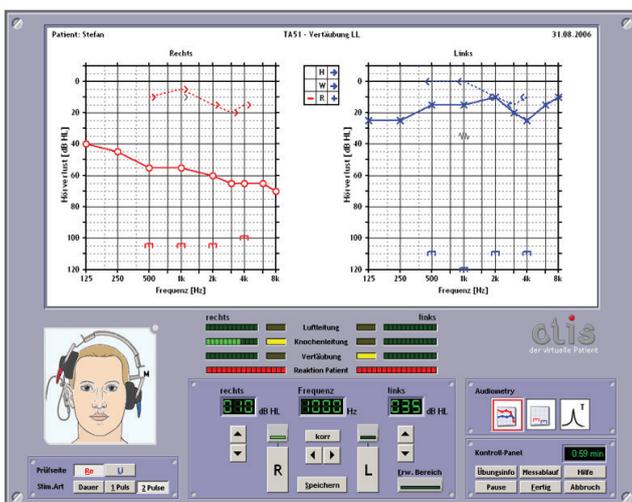
Otis - der virtuelle Patient simuliert verschiedenste komplexe Hörschädigungen, sodass korrektes Audiometrieren selbständig geübt werden kann, ohne überhaupt einen Patienten belasten zu müssen. Die intelligente Software erkennt sofort allfällige Fehler der Lernenden. Das Programm führt diese in verschiedenen 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 Student	Edition Pro	Edition Expert
Tonaudiometrie	Hörschwellen ohne/mit Vertäubung	x	x	x
	Unbehaglichkeitsgrenzen	x	x	x
	Genauere Überprüfung des Ablaufs / Direktes Feedback bei Fehlern	x	x	x
Weitere Hörprüfungen	Stimmgabeltests (Weber, Rinne)	x	x	x
	Otoskopie	x	x	x
	Tympanometrie	x	x	x
	Krankengeschichte / Diagnose	x	x	x

### Auswertung

Gesamtauswertung	Anzeige Übungsauswertung	x	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	*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	x
	Export/Versand von Übungen an Lernende	x	x	x
Verwalten von Prüfungen	Definition von Prüfungen durch zahlreiche Parameter (siehe „Verwalten von Übungen“)			x

\*1 Keine Selbstkontrollübungen ohne Fehleranzeige

### Allgemein

Audiometriermethoden	Auswahl verschiedener Messmethoden	x	x	x
	Benutzerdefinierte Methode	x	x	x

## Weitere Informationen

INNOFORCE Est.  
Industriestrasse 56  
LI-9491 Ruggell

Tel: +423 384 0100  
Email: [info@innoforce.com](mailto:info@innoforce.com)  
Web: [www.innoforce.com](http://www.innoforce.com)