



# **WESTRA – Spezialist für Audiologische Testverfahren und DFÜ Anlagen in Lernumgebungen**

**Claudia Blessing, WESTRA Elektroakustik GmbH**

# Phonak Roger DFÜ Anlagen mit Soundfield

- **Beratung**
- **Probestellungen**
- **Leihanlagen**
- **Schulung**
- **Wartung**
- **Kauf und Leasing**



# Comfort Audio: Schneller professioneller Service

WESTRA hat den weltweiten **Service** für alle Comfort Audio Produkte übernommen



- kompetenten Support
- kurze Reparaturzeiten
- Bring- und Abholservice sowie
- Leihgeräte.



Damit sind Service und Verfügbarkeit von Ersatzteilen für Funkanlagen von Comfort Audio auch weiterhin gewährleistet !

# Neues bei Westra



## **Neue Datenbank für Westra Tests mit integrierter Auswertung**

- **GDT Anbindung**
- **Leistungsdatenbank**
- **Patientendaten müssen nur 1x erfasst werden und stehen dann für alle Tests zur Verfügung**



Westra-Waveshell mit Patientenverwaltung

Patient Programme Optionen Extras Hilfe

Patient aus BDT/GDT-Datei

Nachname: <input type="text" value="Muster10"/>	Straße + Nr.: <input type="text"/>
Vorname: <input type="text" value="Franz"/>	PLZ: <input type="text"/>
Geburtsdatum: <input type="text" value="20.04.2012"/>	Ort: <input type="text"/>
Geschlecht: <input checked="" type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich	Telefon: <input type="text"/>
Personal-ID: <input type="text"/>	E-Mail: <input type="text"/>
Krankenkasse <input type="text"/>	Facharzt: <input type="text"/>
Kassen-Nr.: <input type="text"/>	Telefon: <input type="text"/>
Versicherungsnr. <input type="text"/>	Fax: <input type="text"/>
Erfassungsdatum: 28.07.2022	Patienten-ID: 1000005
	GDT/BDT/Klinik-ID: 1000005

Messungen

Aufnehmen

Bemerkung:

Suchauswahl:  Nachname  Geburtsdatum  Personal-ID

Suchen

gefunden: 7

Westra-Waveshell mit Patientenverwaltung

Patient Programme Optionen Extras Hilfe

Patient aus BDT/GDT-Datei

Nachname:

Vorname:

Geburtsdatum:

Geschlecht:  männlich  weiblich

Personal-ID:

Krankenkasse

Kassen-Nr.:

Versicherungsnr.

Erfassungsdatum: 28.07.2022

Messungen

Aufnehmen

Bemerkung:

Suchauswahl:  Nachname  Geburtsdatum  Personal-ID

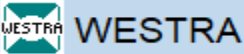
Suchen

gefunden: 7

Messungen

Messung	Wandler	Meßdatum	von	bis
RVF Richtungshören		22.09.2023	11:15	11:15
Frequenzspezifische Geräusche		22.09.2023	11:13	11:13

Schließen





**Einbindung fast aller audiologischen Tests von  
Westra (Wave-Module)  
in das neue AURITEC Audiometer AT2000**



# **Richtungshörtest im Virtuellen Freifeld (RVF) - Ein Kopfhörer statt 5 Lautsprecher!**

**Claudia Blessing, WESTRA Elektroakustik GmbH**

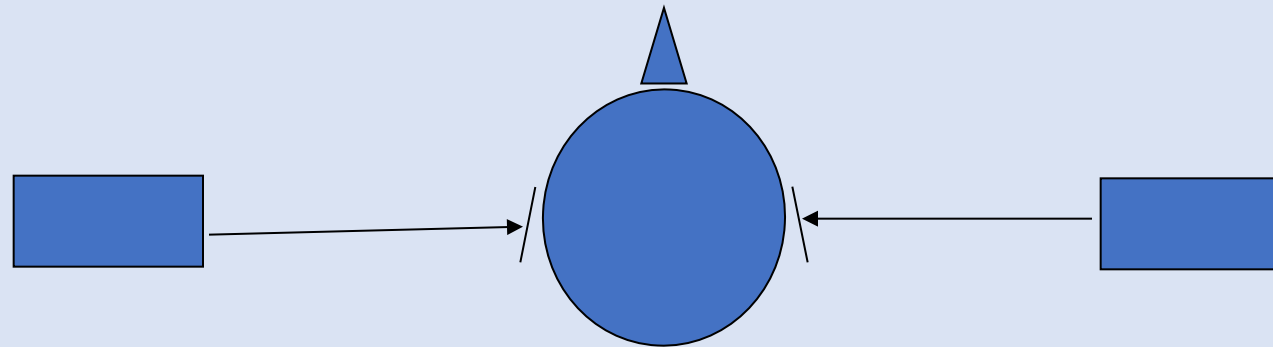


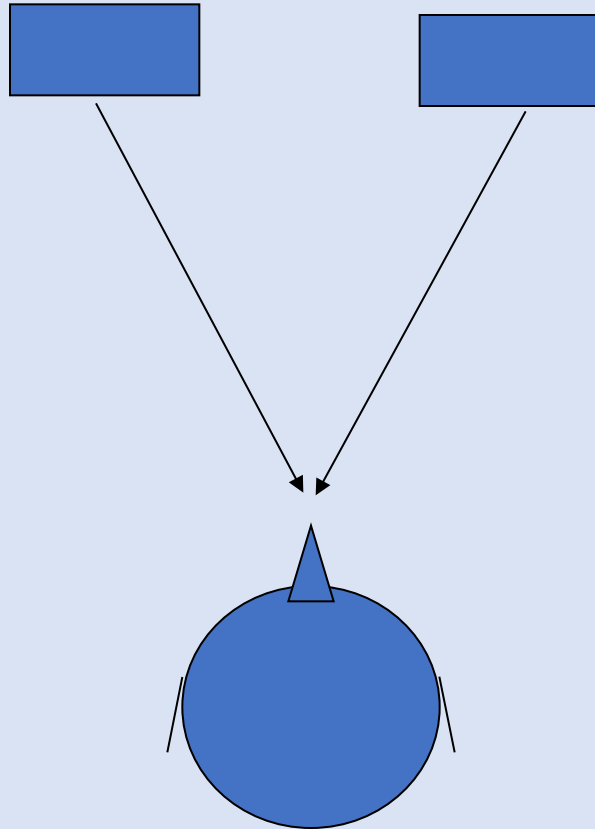
## Wie läuft es bisher?

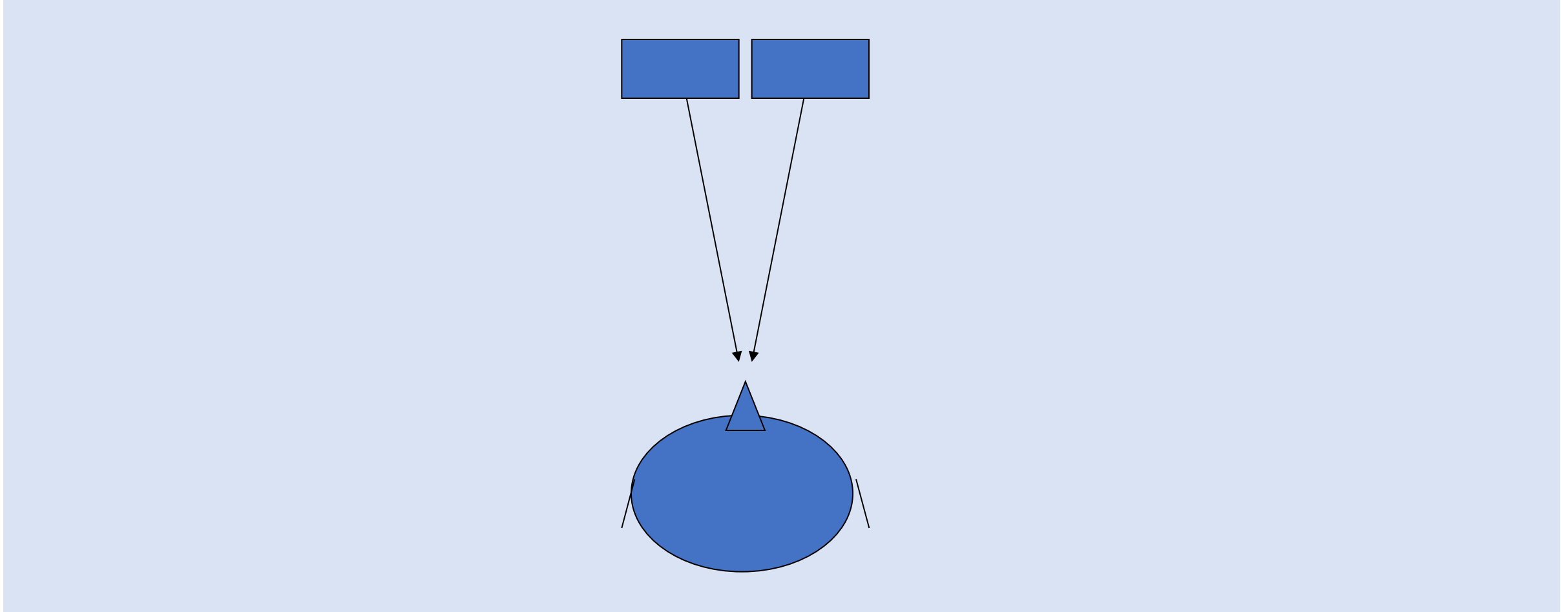


## Und jetzt mit RVF?











# Neuer Richtungshörtest: RVF - Richtungshörtest im Virtuellen Freifeld



RVF Richtungshörtest im virtuellen Freifeld



Der Patient hört folgendes Signal: 5° Links



Aktueller Patient: Binswanger Mary - Geboren: 05.05.2013 - Alter: 6 Jahre

Testergebnis: 8°

Testbewertung: Durchschnittsbereich

Nächstes Signal nach Bewertung

Bewertung korrigieren

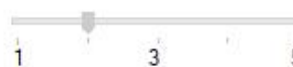
Spiele Einzelsignal

Protokoll drucken

Protokoll + Auswertung    Patientenverwaltung    Protokoll Historie    GDT Import/Export    Einstellungen

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90°		R	L	M									
		X	X	X									
60°		L	M	L									
		X	X	X									
40°		M	L	R	R	M							
		X	-	X	X	X							
27°		L	R	R	M	L	R						
		X	X	-	X	X	X						
18°		R	R	M									
		X	X	X									
12°		R	M	L	R	L							
		X	-	X	X	X							
8°		M	L	R									
		X	X	X									
5°		L	R	L	L	R	R	L	M	L			
		-	X	X	-	X	X	-	X	-4FZ			
3°													
2°													

Pause zwischen den Signalen



Diesen Wert speichern



# **ANWENDERFREUNDLICH UND KINDGERECHT**

**Einfach und schnell zum Ergebnis  
Automatisierter Testablauf**



# **KOSTENGÜNSTIG UND EINFACH**

**Wesentlich weniger Kosten  
Kopfposition egal**



# Normiertes Ergebnis

für Kinder von 6-16 Jahren

## Einfacher schneller Test – aussagekräftiges Ergebnis

Die Testdauer beträgt ca. 3-5 Minuten

Softwaregestützte Signaldarbietung über Kopfhörer

Automatischer Messablauf und Auswertung

Einfache Antwort für das Kind (Zeigen auf rechtes oder linkes Ohr, oder auf die Nase)

Keine Richtungshöranlage erforderlich – auch mobil einsetzbar

Wichtiger Baustein der AVWS-Diagnostik

Normwerte für Kinder von 6 bis 16 Jahren

Herzlichen Dank !



**Herzlichen Dank für Ihr Interesse und Ihre  
Aufmerksamkeit !**

**Das Ganze gibt's live in unserem RVF-Workshop.**



