



Individual Akustiker Service

AUDIEMUS ist eine Produktion der mynoise GmbH

Audiemus Hörtraining - Kurzanleitung

Das Audiemus Hörtraining besteht aus einer **DVD** und einem **Übungsbuch** im DIN A4-Format, welches zusammen mit der DVD durchgearbeitet wird.



Übungsbuch

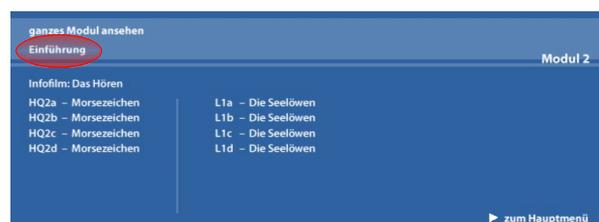
Die DVD beinhaltet acht **Module**, die verschiedene Themenbereiche rund ums Hören mit und ohne Hörsystem umfassen.



Individual Akustiker Service AUDIEMUS ist eine Produktion der mynoise GmbH

Hauptmenü

Über das Hauptmenü der DVD gelangt man in die Untermenüs der jeweiligen Module, die man bearbeiten möchte.



Individual Akustiker Service AUDIEMUS ist eine Produktion der mynoise GmbH

Untermenü Modul 2

Jedes der acht Module beginnt mit einem kurzen **Einführungsfilm**, der das Thema des jeweiligen Moduls vorstellt und einen kurzen **Infofilm** enthält, der weitere Erklärungen zum Thema des Moduls beinhaltet. Die Ausnahmen sind Modul 1 und Modul 6, die lediglich einen Einführungsfilm mit einem Interview mit Dr. Uso Walter zum Einstieg aufweisen.



Einführungsfilm Modul 1

Die Infofilme können über das DVD-Untermenü des jeweiligen Moduls auch jederzeit separat ausgewählt werden.



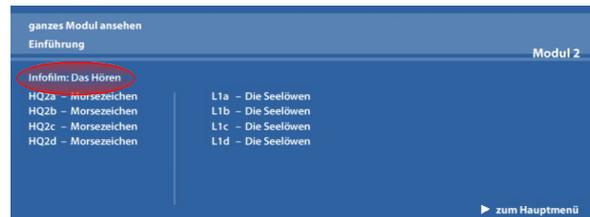
Infofilm Modul 2

Der Kern des Hörtrainings besteht aus den Hörübungen auf der DVD, die zusammen mit dem Übungsbuch durchgearbeitet werden. Diese Hörübungen heißen bei Audiemus **Hörquiz** und **Übungen**.

Nach Anwahl eines Hörquiz oder einer Übung im Untermenü eines der acht Module startet ein Film, der die jeweilige Hörübung abspielt. Im unteren Bildrand läuft zur Orientierung immer eine Uhr mit.

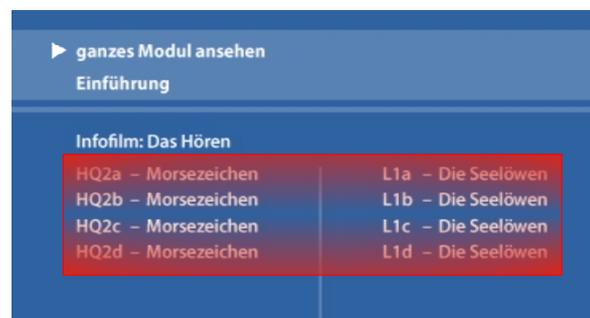
Nach Beendigung der Hörübung springt die DVD zur nächsten Hörübung weiter ohne ins Hauptmenü zurückzukehren, um ein zügiges Durcharbeiten der Module zu ermöglichen.

Die genaue Aufgabenstellung zu jeder Hörübung findet man im Übungsbuch zu Beginn jeder Hörübung in schriftlicher Form. Die Lösungen stehen auf den hinteren Seiten des Übungsbuchs.



AUDIEMUS ist eine Produktion der mynoise GmbH

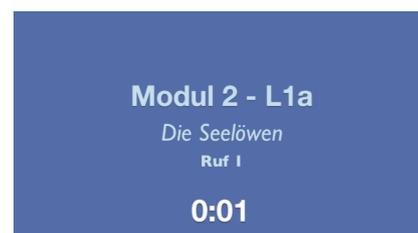
Untermenü Modul 2



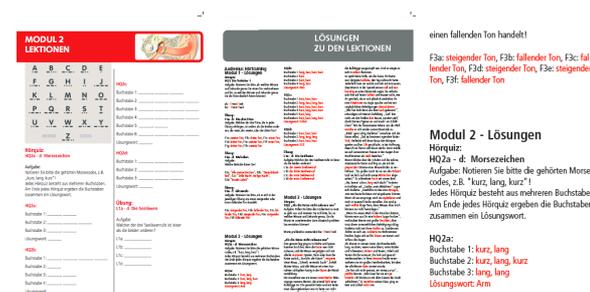
Untermenü Modul 2



Hörquiz Modul 2



Übung Modul 2



Übungsbuch mit Lösungen

Eines der hervorstechenden Merkmale des Audiemus Hörtrainings ist der realistische 3D-Klang seiner Hörübungen.

Sowohl bei den Sprachaufnahmen als auch bei den Aufnahmen der Störschall-Hintergründe kam erstmals ein spezielles Kunstkopfmikrofon zum Einsatz, das eine vollständige 360°-Hörebene aufzeichnet.



3Dio Freespace Pro II

Dies ermöglicht es erstmalig in einem Hörtraining, die Fähigkeit, Störschall binaural zu filtern, in einer absolut realistischen, dem Freifeld entsprechenden akustischen Situation zu trainieren.

Um den vollen 3D-Klang der Hörübungen nutzen zu können, wird daher empfohlen, das Hörtraining mit Kopfhörern zu absolvieren, die über ausreichend große Ohrmuscheln verfügen, um darunter das Hörsystem tragen zu können.



ATH M-40 Kopfhörer

Der Dynamikumfang der Hörübungen beträgt dabei 101dB(A), wodurch ein realistisches Pegelverhältnis zwischen Nutz- und Störschall während der Hörübungen gewährleistet werden kann.

Die Wiedergabelautstärke, in der die Hörübungen absolviert werden, sollte daher so eingestellt werden, dass die Sprache in den Einführungs- und Infofilmen problemlos verstanden werden kann. Darüber hinaus sollte die Wiedergabelautstärke der Hörübungen nur dann verändert werden, wenn es unbedingt notwendig ist.

Auch nach dem erfolgreichen Absolvieren aller acht Module wird empfohlen, das Hörtraining so oft wie gewünscht mit und ohne Hörsystem zu wiederholen.



Audiemus Gliederung und Inhalt

Modul 1

Modul 1 widmet sich dem Thema der Grundfunktionen des Hörens wie etwa der Unterscheidung von Tonhöhe und Tonhöhenverläufen

Einführung

Hörquiz:

HQ1 Die Tonleiter 1

einfacher Hörtest ohne Hörgeräte, um zu ermitteln, bis zu welcher Frequenz man leise Töne hört. Pro Sekunde erklingt fortschreitend ein Ton. Die Töne (62Hz bis 18kHz) umfassen dabei praktisch das gesamte hörbare Frequenzspektrum

Übungen:

F1a - h Die drei Töne

einfache Übungen zur Unterscheidung von Tonhöhen

F2a - d Melodien

weiterführende Übungen zur Unterscheidung von Tonhöhen

F3a - f Glissando

einfache Übungen zur Unterscheidung von Tonhöhenverläufen

Modul 2

Modul 2 widmet sich weiteren Grundfunktionen des Hörens wie der Unterscheidung von Tonlängen und Lautstärkeunterschieden

Einführung

Infofilm: "Das Hören"

Hörquiz:

HQ2a - d Morsezeichen

Hörquiz zur Unterscheidung von Tonlängen

Übungen:

L1a - d Die Seelöwen

Übungen zur Wahrnehmung von Lautstärkeunterschieden bei dynamischen Klängen

Modul 3

Modul 3 widmet sich der Hörverarbeitung, insbesondere dem Verstehen von Sprache in Situationen mit Umgebungsgeräuschen

Einführung

Infofilm: "Die Hörverarbeitung"

Hörquiz:

HQ3 "Als die Katze nicht zuhause war" *Fabel mit langsam zunehmendem Störschall. Es soll getestet werden, wie lange der Text verstanden wird*

Übungen:

U1a - c Zahlen 1

einfache Übungen mit Zahlen in zunehmendem, angenehmem Störschall

U2a - c Reime 1

einfache Übungen mit Reimen in zunehmendem, angenehmem Störschall

Modul 4

Modul 4 hat das räumliche Hören zum Schwerpunkt

Einführung

Infofilm: "Schwerhörigkeit"

Hörquiz:

HQ4 Wo ist der Vogel?

einfaches Hörquiz zum räumlichen Hören, bei dem erkannt werden muss, aus welcher Richtung der Klang zu hören ist

Übungen:

R1a - d Fabeln 1

weiterführende Übungen, bei denen der Sprecher sich in unterschiedlich schwierigen Hörsituationen um den Absolventen des Hörtrainings herum bewegt und Fabeln vorträgt

R1a "Der Löwe und das Mäuschen"

R1b "Die Ziege und der Ziegenhirt"

R1c "Die Dole und die Tauben"

R1d "Der Hund und das Stück Fleisch"

Modul 5

Modul 5 behandelt das Thema "Hyperakusis"

Einführung

Infofilm: "Geräuschüberempfindlichkeit"

Hörquiz:

HQ5 Geräusche des Alltags

anspruchsvolles Hörquiz, bei dem verschiedene Arten von Geräuschen erkannt werden sollen, die von Hörgeräteträgern oft fehlinterpretiert werden. Gleichzeitig soll das Hörquiz gegenüber lauten Geräuschen desensibilisieren

Übung:

H1a Tohuwabohu

anspruchsvolle Übung, bei der viele unterschiedliche, gleichzeitig erklingende Geräusche erkannt werden sollen

Modul 6

Modul 6 hat das Verstehen im Störschall mit Hörgeräten zum Thema

Einführung

Hörquiz:

HQ6a - n Wie spät ist es?

Hörquiz, bei dem der Absolvent des Hörtrainings mit alltäglichen Fragen in Situationen mit mittellauten bis lauten Umgebungsgeräuschen angesprochen wird

Übungen:

S1a Zahlen 2

anspruchsvolle Übung mit Zahlen in konstant lauter Umgebung

S2a Reime 2

anspruchsvolle Übung mit Reimen in konstant lauter Umgebung

Modul 7

Modul 7 führt das Thema des Verstehens in lauten Umgebungen mit Hörgeräten fort

Einführung

Infofilm: "Hörgerätefunktionen"

Hörquiz:

HQ7 Die Tonleiter 2

einfacher Hörtest wie in Modul 1, der mit Hörgeräten absolviert wird und der verdeutlichen soll, dass man mit Hörgeräten im Stande ist, mehr Töne wahrzunehmen

Übungen:

Q1a - c Fabeln 2

weiterführende Übungen zum Verstehen von Sprache in mittellauten bis sehr lauten Hörsituationen

Q1a "Die drei Gänse"

Q1b "Der Fuchs und der Storch"

Q1c "Der wilde Hund"

Modul 8

Modul 8 ist eine Zusammenführung aller Themen der vorangegangenen Module

Einführung

Infofilm: "Umgang mit den Hörgeräten"

Hörquiz:

HQ8 Das Restaurant

das Hörquiz stellt die Szene eines alltäglichen Gesprächs in einem lauten Restaurant dar. Der Sprecher bewegt sich und entfernt sich dabei zunehmend, bis er sehr leise und schwer zu verstehen ist

Übungen:

T1a - e Fabeln 3

Profi-Übungen in komplexen, lauten Hörsituationen mit einem Sprecher, der sich bewegt und sich allmählich entfernt

T1a "Der Haushahn und die Mägde"

T1b "Der Löwe mit anderen Tieren auf der Jagd"

T1c "Der Löwe und die Mücke"

T1d "Der Hirsch und der Löwe"

T1e "Der Fuchs und der Holzhacker"