

AzAR

Aussprachetraining mit phonembezogener Lautanalyse

Die richtige Aussprache mit dem Computer lernen

Üben ist ein wesentlicher Bestandteil beim Erlernen einer Fremdsprache. Mit dem Sprachtrainingsprogramm AzAR wird das Üben zum Erlernen einer akzentfreien Aussprache individuell, interessant und abwechslungsreich gestaltet. AzAR ist die erste Sprachlernsoftware mit einer phonembezogenen Bewertung der eigenen Aussprache und nützlichen akustischen und optischen Feedback-Funktionen.

Mit AzAR werden vielfältige Übungen zum Trainieren typischer Aussprachevarianten bereitgestellt, kombiniert mit umfangreichen Schulungsmaterialeien und Computeranimationen zum Bewegungsablauf der menschlichen Sprechorgane.

AzAR besteht aus den Softwarekomponenten Sprachtrainer und Datenbankeditor.

Sprachtrainer

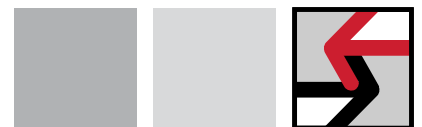
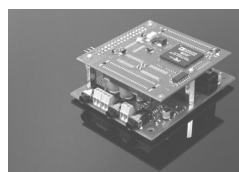
Der Sprachtrainer mit seiner interaktiven Benutzerschnittstelle realisiert folgende Funktionen:

- Erläuterung der verschiedenen Übungstypen
- Simulation der Bewegungsabläufe der Sprechorgane
- Aufnahme und Wiedergabe der Aussprache des Lernenden und Vergleich mit Referenzsprecher
- Bewertung der während der Übung aufgenommenen Sprachmuster des Schülers
- zahlreiche nützliche Feedback-Tools (Waveform, Spektrum, Grundfrequenz, Formanten, Animation etc.)

Datenbankeditor

Der Datenbankeditor unterstützt die Funktionen:

- Verwaltung und Organisation der Lerneinheiten in einem internetbasierten Datenbanksystem
- Systemadministration
- Unterstützung bei der Erstellung der Lerneinheiten
- Ausleitung von Lektionen



voice INTER connect

Technische Beschreibung

Funktionsweise

Der Nutzer durchläuft alle Übungen sequentiell oder wählt aus dem Menü (Abb. 1) eine Übung aus.



Abb. 1: Menüführung von AzAR

In der Aufgabenstellung werden die Übungen erläutert (Abb. 2)

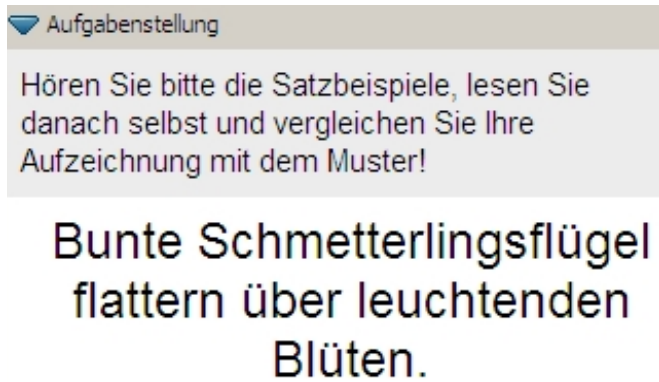


Abb. 2: Aufgabenstellung AzAR

Der Nutzer kann sich die Arbeitsweise der Sprechorgane in einer Computeranimation in Echtzeit und Zeitlupe anschauen (Abb.3)

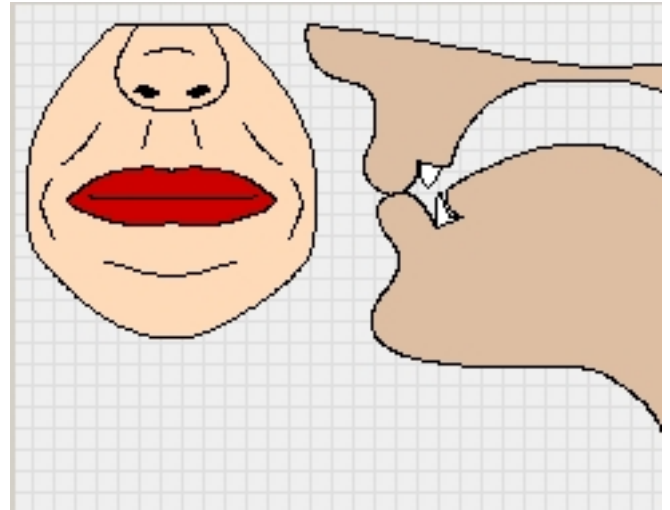


Abb. 3: AzAR Computeranimation der Sprechwerkzeuge

Nach der Aufnahme der gesprochenen Übung wird die phonetische Bewertung der Übungssequenz angezeigt (Abb. 4).

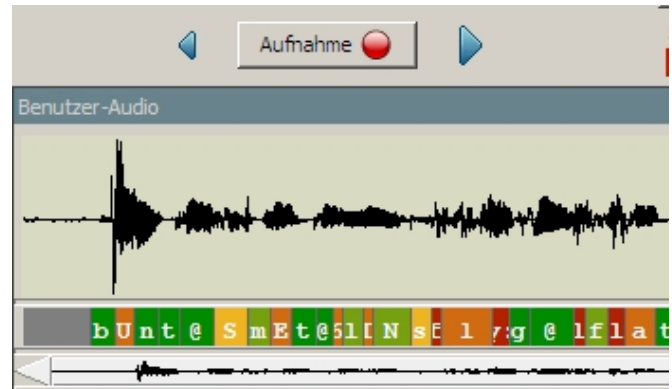


Abb. 4: phonetische Bewertung in AzAR

Systemvoraussetzung

- PC oder Laptop/Netbook mit
- 1 GByte RAM
- 80 GByte HD
- Soundblaster-kompatible Soundkarte



voice INTER connect

voice INTER connect GmbH
Ammonstr. 35, 01067 Dresden

Tel.: +49 351 407 526 50
Fax: +49 351 407 526 55

info@voiceinterconnect.de
www.voiceinterconnect.de