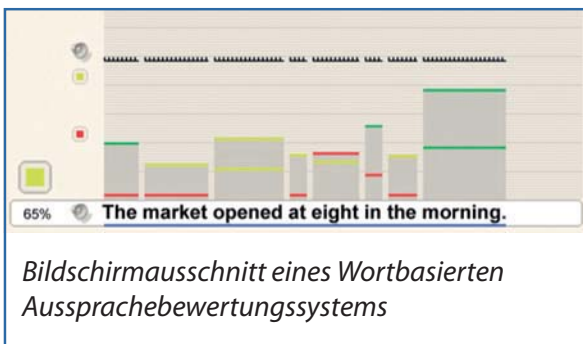




C-Audit

Computergestütztes Aussprache- und Dialog-Training

In C-AuDiT werden innovative computerunterstützte Methoden entwickelt und erweitert, mit denen Sprachschüler ihre mündliche Sprachkompetenz verbessern können. Das Projekt ist in zwei Teile gegliedert.



Im ersten Teil werden Prototypen für die Sprachen Englisch und Deutsch entwickelt, die eine Bewertung hinsichtlich der korrekten Aussprache der Laute, des Wortakzents und der Satzprosodie (richtige Betonung der Silben und Setzen der Akzente) durchführen. Das dazu benötigte Trainingsmaterial wird in Form einer Datensammlung erhoben. Dabei werden Lerner des Englischen bzw. des Deutschen mit unterschiedlichen Muttersprachen aufgenommen. Zum Ende des Projektes werden die Prototypen anhand der gesammelten Lernerdaten evaluiert. Kommerzielle Aussprache-Bewertungssysteme bewerten meist nur auf Wortebene. Mit den neuen Verfahren lassen sich unterschiedliche Aspekte der Aussprache üben und genauere Rückmeldungen bei Fehlern geben.

Im zweiten Teilprojekt wird ein Prototyp entwickelt, mit dem spontanes Sprechen in klassischen Situationen eingeübt wird, etwa bei der Reservierung eines Hotelzimmers. Im Dialogtraining der meisten Sprachkurse kann der Benutzer bisher nur auf eine vom Programm gestellte Frage antworten, indem er aus mehreren vorgefertigten Sätzen einen nachspricht.

Im neuen Verfahren wird der Benutzer in einem vorgegebenen Rahmen frei formulieren können. Trotzdem soll das System plausibel darauf reagieren, so dass einfache realistische Dialoge entstehen. Nach Abschluss des Projektes sollen die Prototypen, mit denen die Bewertung der Aussprache und das Dialogtraining realisiert werden, in die Sprachkurse Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Italienisch der digital publishing AG eingebaut werden.

Kontakt:

digital publishing AG

Dr. Karl Weilhammer

Tel.: 089/747482-78

E-Mail: k.weilhammer@digitalpublishing.de

Partner:

digital publishing AG, München

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg