



Interaktive Schul- und Unterrichtsmaterialien für SMART Boards

MedienLB – Medien für Lehrpläne und Bildungsstandards

Die MedienLB stellt Unterrichtsmaterialien für alle Klassenstufen her, die Kinder beim Lernen unterstützen sollen. Von den innovativen Ideen von SMART Technologies beflügelt, werden nun auch interaktive Lehrmaterialien zur Wissensvermittlung eingesetzt, wie Frau Dr. Anita Stangl berichtet.

Die Firma MedienLB – Medien für Lehrpläne und Bildungsstandards GmbH, produziert für den Schulunterricht Lehr-DVDs, welche direkt auf die Bedürfnisse einzelner Klassenstufen ausgerichtet sind. MedienLB ist der größte Anbieter von Lehr-DVDs, welche über vier Tonspuren (deutsch, englisch, französisch, türkisch) angeboten werden. Hiermit leistet die MedienLB einen wesentlichen Beitrag zur Integration. Durch die kompetente und kontinuierliche Analyse der bundesweiten Lehrpläne sind diese Lehrmaterialien immer auf dem neuesten Stand der Fachdidaktik. Da die Materialien genauestens abgestimmt sind, können diese sofort vom Lehrer in den Unterricht eingebaut werden.

Ziel der MedienLB ist es auf der einen Seite, Lehrern didaktisches Material auf höchster qualitativer Ebene anzubieten und ihnen damit eine Erleichterung der Unterrichtsvorbereitung, -durchführung und -nachbereitung zu ermöglichen. Ein weiteres Ziel ist das Ansprechen der Schüler und die Motivationssteigerung im Unterricht durch den Einsatz neuer Medien. Innerhalb dieses Fachbereiches erklärt Dr. Anita Stangl, dass sie generell immer auf der Suche nach spannenden Innovationen ist. In dieser Verbindung wurde die Geschäftsführerin der MedienLB vor ungefähr einem Jahr auf die Produkte von SMART Technologies aufmerksam, welche sie von Anfang an begeisterten.

Kinder brauchen Herausforderungen

Frau Dr. Stangl erkannte sofort das hohe Potenzial der SMART Board™ Interactive Whiteboards, welches für den Einsatz der MedienLB-DVDs animierend ist. „Wir müssen unseren Kindern Herausforderungen bieten! MedienLB gibt ihnen Aufgaben an die Hand, bei denen die Kinder auf Probleme stoßen, die sie lösen müssen. SMART Boards helfen den Kindern im nächsten Schritt dabei, diese Probleme interaktiv zu lösen. Unsere Unterrichtseinheiten und

Herausforderung

Gestaltung interaktiver Schul- und Unterrichtsmaterialien zur Wissensvermittlung.

SMART-Lösung

SMART Board™ Interactive Whiteboard, Sympodium, SMART Senteo.

Fazit

Förderung der Lernprozesse bei Schülern durch die kombinierte Nutzung von Film und interaktiven Arbeitsblättern am SMART Board™ Interactive Whiteboard.

„Wir müssen unseren Kindern Herausforderungen bieten! MedienLB gibt ihnen Aufgaben an die Hand, bei denen die Kinder auf Probleme stoßen, die sie lösen müssen. SMART Boards helfen den Kindern im nächsten Schritt dabei, diese Probleme interaktiv zu lösen. Unsere Unterrichtseinheiten und die Nutzung der Interactive Whiteboards sind für mich die perfekte Kombination, um unsere Kinder zu fordern und damit auch zu fördern.“

Dr. Anita Stangl, Geschäftsführerin der MedienLB – Medien für Lehrpläne und Bildungsstandards GmbH

die Nutzung der Interactive Whiteboards sind für mich die perfekte Kombination, um unsere Kinder zu fordern und damit auch zu fördern“, so erklärt die Geschäftsführerin.

Unterrichtsmaterialien zur bestmöglichen Kombination

Stangl zeigt am Unterrichtsbeispiel „Der Rotfuchs“ den Aufbau einer solchen DVD. Hierbei zeigt sich eine Zweiteilung in Videosequenzen und interaktivem Datenmaterial. Die Videosequenzen zeigen einen Film über den Fuchs, welcher in unterschiedliche Themengebiete eingeteilt ist. Zur Erweiterung und Festigung des über den Film aufgenommenen Wissens kann auf interaktive Arbeitsblätter zurückgegriffen werden.

Diese vorgefertigten Arbeitseinheiten wurden mit der mehrfach preisgekrönten SMART Notebook™ Software erstellt. Frau Dr. Stangl erklärt, dass sich die Interaktivität, welche mit der Notebook Software möglich ist, perfekt in einen modernen Unterricht einpasst. „Über die vielen Aktionsfelder haben wir die Möglichkeit, unterschiedliche didaktische Methoden anzuwenden. Begriffe können zugeordnet, Prozesse bildlich dargestellt werden, über Kreuzworträtsel können Eigenschaften erfragt werden.“

Durch die interaktiven Gestaltungsmöglichkeiten der SMART Notebook™ Software ist es jedem Lehrer möglich, eigene interaktive Unterrichtsmaterialien zu verwenden. MedienLB stellt hierfür die passenden Vorlagen zur Verfügung. Alle SMART-Lehrer können diese Inhalte nach ihren Wünschen gestalten und modifizieren. „Doch auch für alle Lehrer, die noch nicht mit dem SMART Board™ arbeiten, bietet SMART Technologies eine Lösung: Durch die freie Verfügbarkeit des SMART Notebook™ Interactive Viewers können alle Interessenten mit den Arbeitsblättern arbeiten, die wir anbieten. Der einzige Unterschied liegt darin, dass diese mit dem Interactive Viewer nicht veränderbar sind. Aber die Grundfunktionen sind frei zugänglich und durch die benutzerfreundliche Oberfläche benötigt man kaum Vorkenntnisse.“ Damit wird der Unterricht spannend, fordernd und auch individuell auf jede Klasse anpassbar.

Sekundenschnelle Leistungsüberprüfung durch SMART Senteo™

„Durch die Verknüpfung aus Film und Interaktion bewegen wir die Kinder zum Mitmachen. Unterricht wird nun erlebbar, nicht nur passiv wahrnehmbar“, so Stangl. Doch nicht nur der Spaß am Lernen soll im Vordergrund stehen, sondern auch das Erlernete. So muss erfasstes Wissen auch überprüfbar sein. Für diese Zwecke wurden durch die MedienLB, zugehörig zu den gerade erlernten Themenfeldern, Testfragen entwickelt. Diese Wissensüberprüfungen wurden für das SMART Senteo™ Interactive Response System konzipiert.

Das Senteo-Abfrage-System schafft eine direkte Verbindung zwischen Lehrer und Schülern. Das System besteht aus einem Clicker für jeden Schüler in der Klasse und einem zentralen Empfänger. Damit sind Tests, Umfragen und spontane Antworten möglich. Und Lehrer, die noch nicht mit dem Senteo-Kit arbeiten, können sich durch den SMART Notebook™ Interactive Viewer einfach inspirieren lassen.

Große Pläne mit SMART Notebook™ Dateien

Stolz erklärt Frau Dr. Stangl, dass sie mittlerweile 60 DVD-Titel benennen kann, in welchen interaktive Arbeitsblätter angeboten werden. „Und wir haben große Pläne! Wir haben eine solche positive Resonanz aus den Schulen auf die Arbeitsblätter bekommen, dass wir ab diesem Jahr auf jeder DVD die interaktiven SMART Notebook™ Dateien einbinden werden.“ So werden schon bald 40 neue Titel auf Lehrer und Schüler warten, die den Unterricht noch interessanter gestalten sollen. „Wir sehen die Zukunft der Schule in der interaktiven Gestaltung des Unterrichts“, bekräftigt Frau Dr. Stangl ihre Aussagen.



MedienLB

Medien für Lehrpläne und Bildungsstandards



Gewinner des
Comenius EduMedia Siegels 2008

Über SMART

SMART Technologies ULC ist sowohl industrieller Wegbereiter als auch Weltmarktführer im Bereich interaktiver Whiteboards und weiterer Produkte für effektive Zusammenarbeit. Die SMART Notebook™ Lernsoftware ist im Kaufpreis der Produkte SMART Board™ Interactive Whiteboards, Symposium™ Interactive Pen Displays, Senteo™ Interactive Response Systemen und Airliner™ Wireless Slates enthalten. Haupteinsatzgebiete der SMART Produkte sind Präsentationen, Meetings und Schulungen. Integration, Vielseitigkeit und einfache Bedienung sind Fokus der Produktentwicklung.

Mit den SMART Board™ Interactive Whiteboards werden mehr als 18 Millionen Schüler und Studenten in mehr als 600.000 Klassenräumen in über 100 Ländern unterrichtet.

SMART Technologies wurde 1987 als privatwirtschaftliches Unternehmen gegründet und hat seinen Hauptsitz in Calgary, Kanada. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.000 Mitarbeiter und verfügt über Produktionsstätten in Kanada und Ontario und Niederlassungen in Bonn, Paris, Tokio, Shanghai, New York City, Chicago und Washington D.C. 1992 ging SMART eine strategische Allianz mit dem amerikanischen Chiphersteller Intel® Corporation ein, um in den Bereichen Produktentwicklung und Marketing zusammenzuarbeiten. Die Produkte von SMART Technologies werden in Deutschland und Österreich über den autorisierten Fachhandel vertrieben.

SMART Technologies (Germany) GmbH

In der Raste 10-12, D-53129 Bonn
Tel: +49 (0)228 35009-0
Fax: +49 (0)228 35009-35
info@germany.smarttech.com
www.smarttech.de