

Begutachtung von Unterrichtsoftware in Thüringen

Allgemeine Angaben

Titel: Alfons Lernwelt Mathematik 4

Untertitel: Schullizenz 2009

Alter/Klasse: Klasse 4

Unterrichtsfach: Mathematik

Zielgruppe: Schüler

Klassifikation: Trainingsprogramm

Hersteller/Vertrieb:

Bildungsmedien Service GmbH
Georg-Westermann-Allee 66
38104 Braunschweig

Tel.: 01805-21 31 00

Fax: 0531-70 86 64

E-Mail: <http://www.schroedel.de>

Technische Voraussetzungen:

Hardware

- Windows-PC ab Pentium IV
- Mac-Intel oder Power-PC

Betriebssystem

- Windows XP, Vista, 7
- Mac OS x10.4 - 10.6

Arbeitsspeicher

min 512 MB

HD-Speicher

750 MB

Grafikkarte

1024x768

Soundcard

Lautsprecher/Kopfhörer

Internetzugang, falls Onlinefunktionalität gewünscht wird

Inhalt:

Die Schullizenz von "Alfons Lernwelt Mathematik 4" ist ein netzwerkfähiges Trainingsprogramm mit einem integrierten Verwaltungstool (Manager). Letzteres lässt elementare Einstellungen (Klassen und Schüler anmelden, Klassenstufenwechsel) zu und ermöglicht die Kontrolle des Arbeitsstandes jedes

Begutachtung von Unterrichtsoftware in Thüringen

Schülers.

Inhaltlich deckt das Programm den Arithmetikbereich der Klassenstufe 4 ab. Die schriftlichen Grundrechenverfahren werden ausführlich thematisiert.

Die grafische, audio-visuelle und konzeptionelle Gestaltung motivieren die Schüler.

Das Programm unterstützt die Idee des selbstbestimmten Lernens.

Zur "Alfons Lernwelt" gibt es weitere fach- und klassenstufenorientierte Programmteile für Mathematik, Deutsch und Englisch der Klassen 1 bis 6.

Unsere Eindrücke

Bedienung:

Der DVD liegt eine Broschüre bei, welche prägnant die Installation und Handhabung des Programms erklärt.

Die Installation des Programms erfolgt problemfrei über die Autostartfunktion. Sie setzt neben formellen Berechtigungen im Netzwerk auch fundierte Sachkenntnisse voraus.

Nach der Programminstallation muss die DVD nicht mehr im Laufwerk bleiben.

Auf den Clients muss lediglich eine Programmverknüpfung eingerichtet werden.

Von der Programm-DVD kann mit legalen Mitteln eine Sicherheitskopie hergestellt werden.

Die Software-Deinstallation erfolgt komfortabel über die zum Programm gehörende Deinstallationsroutine.

Es gibt nur sehr wenige standardisierte Schaltflächen. ("Exit" etc.), die permanent verfügbar sind. Es überwiegen situationsbedingte Links. Zudem gibt ein kleiner "Flaschengeist" Hinweise, die allerdings relativ allgemein sind.

Ein Aufgaben- oder gar Programmabbruch ist jederzeit möglich.

Das textbasierende "Turmmenü" ist logisch gegliedert.

Unlogische Eingaben (Text statt Ziffer) werden abgefangen. Innerhalb der Übungsaufgaben (nicht bei den Tests) erhält der Schüler auf eine fachlich falsche Eingabe einen Hinweis. Nach dem zweiten Fehlversuch erfolgt die Korrektur.

Gestaltung:

Das Layout ist kindgemäß farbenfroh. Die Arbeitsoberfläche ist übersichtlich strukturiert und kann vom Programmfenster-Modus in den Vollbild-Modus umgeschaltet werden.

Innerhalb des Programms gibt es zahlreiche grafische Animationen, welche die Neugier und Aufmerksamkeit fördern. Die Schrift der Texte ist deutlich und ausreichend groß.

Die Ladezeit zwischen den einzelnen Aufgaben ist mitunter deutlich spürbar, aber nicht überzogen lang.

Die Arbeitsergebnisse des Schülers werden gespeichert. Sie sind vom Schüler jederzeit einsehbar. Testergebnisse können als Urkunde für die Hand des Schülers und als Auswertungsbogen (mit Fehlerursache) für die Hand des Lehrers oder der Eltern ausgedruckt werden.

Schülerreaktionen:

"Es macht Spaß, in dem Haus zu stöbern."... "Es macht mir Spaß, das Zimmer einzurichten. Wenn meine Heller alle sind, gehe ich in die Klasse 1 und besorge mir neue.";

"Mir gefallen die Aufgaben."

Bemerkungen/ Erfahrungen im Unterricht:

Das Programm deckt thematisch den Arithmetikbereich der Klassenstufe 4 ab. Die 4 schriftlichen Rechenverfahren werden - speziell bei der Division - in einem Umfang behandelt, der über die Vorgaben des Thüringer Lehrplans hinausgeht.

Im Anleitungsheft (Broschüre) wird empfohlen, den Schüler zuerst im "Dachstübchen" einen Eingangstest machen zu lassen. In dessen Ergebnis werden dem Schüler automatisch niveaugerechte Übungsaufgaben empfohlen. Unabhängig von dieser Empfehlung kann der Schüler selbstbestimmt seine Auswahl aus dem gesamten Themenangebot treffen.

Die Aufgaben werden mit didaktisch sinnvollen Veranschaulichungen und altersgerechten Schrift- oder (und) Sprachtexten angeboten.

Der Schüler kann sein eigenes Lerntempo wählen, muss aber damit rechnen, dass der "Flaschengeist" ihn bei längerer Inaktivität ermahnt.

Die Schüleraktivität wird relativ umfangreich protokolliert und dokumentiert. Der Schüler kann diese Informationen abrufen. Natürlich kann dies der Lehrer mit dem "Manager" auch. Daneben kann dieser dort die Lerngruppen und Schüler verwalten. Mittels einer Anleitung für versierte Administratoren ist es möglich, weitere Einstellungen über die "Policies.ini" vorzunehmen.

Es ist grundsätzlich nicht möglich, schülerspezifische Aufgabenzuweisungen vorzunehmen.

Gesamturteil: sehr_empfehlenswert

Weitere Materialien: www.alfons.de

Erprobungsschule:

Grundschule am Roten Berg - 99087 Erfurt - Julius-Leber-Ring 2

Kontaktperson: Reinhard Schmidt

E-Mail: Grundschule31Erfurt@gmx.de

Erstellt am: 20.06.2011