

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Das All

Version: 1.0

Test: 188

Programmautor: unbekannt

Jahr: 1997

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Erdkunde Biologie	Thematik: Raumfahrtprogramme, Aufbau des Universums, Planeten- und Sonnensystem, Atmosphäre, Licht und Strahlung, Technik	Adressatenkreis: Hauptschule	Programmtyp: Multimediales Informationssystem
Anbieter: Hörzu-Software + Emme DTP Neue Medien Usedomstr. 19 22047 Hamburg	Bestellnummer: www.hoerzu-sw.de ISBN 3-931983-44-7	Preis: 40,-DM	Besondere Hinweise: Installation notwendig

Hardware-Voraussetzungen

Computer: 486 DX	Betriebssystem: Win 3.1x Win 95 Win 98 DOS 5.0	Arbeitsspeicher: 8 MB RAM	Laufwerke/Festplatte: 1 CD
Netzwerkfähigkeit: Nicht vorgesehen	Grafikanforderung: SVGA 256 color	Drucker: Ausdruck von Text aus Textverarbeitung	Zusatzrüstung: Soundkarte Soundblaster kompatibel

Programmbeschreibung

Das Programm führt den Nutzer über Lektionen und Kapitel (Erde, Atmosphäre, Weltraum, Gravitation, Licht, Strahlung, Teleskope, Raketen, Satelliten, Universum, Weltraum, Sonne und ihre Familie) sowie eine Zeittafel und einem speziellen Raumfahrtteil durch das All. Die Rolle unseres Planeten im All wird in zahlreichen Videos, 150 3-D-Animationen, einem Fachlexikon, 1000 Textdokumenten und 1500 Farbfotos kurzweilig und informativ dargestellt. Lektionen erläutern Schwerpunktthemen in einer lehrgangartigen Darstellung über Soundausgabe und (langen) Videosequenzen. Die Kapitel liefern auch viele Informationen über Hypertexte mit Links zum ausführlichen Lexikon. Die Texte sind über eine aufgerufene Textverarbeitung editierbar, jedes einzelne Wort kann angeklickt und sofort im Lexikon (falls dort vorhanden) aufgerufen werden. Lesezeichen ermöglichen einen raschen Zugriff auf bestimmte Seiten. Über verständliche Symbole können Filme oder Animationen abgerufen oder über einen Index auch direkt angesteuert werden.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Einfach durch gute Benutzerführung und verständliche Symbole; schnelle Installation
Dateneingabe:	Maussteuerung, Eingabe von Suchbegriffen
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; übersichtliche Programmstruktur; verständliches Programmkonzept; einfache Installation; Voreinstellung von Videoformaten; bildschirmganze Videodarstellung außerhalb des 256-Color-Modus schlecht (keine automatische Grafikeinstellung durch das Programm)
Datenausgabe:	Sehr gute Grafiken und Animationen, auch bei Videos im Fensterablauf; ganzseitige, prägnante Animationen; gute Sprecherqualitäten; meist Texterläuterungen bei Sounderklärungen; Bilddokumente wahlweise mit Texterläuterungen; volle Hypertextfunktion; Texte informativ, nicht zu lang; sehr gute Symbolführung; umfangreicher Suchindex; Texte kopierbar in Textverarbeitung; doppelgeklickter Text ruft Lexikontext auf; nur Texte ausdrückbar!; Medienindex mit Suchroutinen; Lesezeichen setzbar; etwas langatmige Lektionen v.a. über Sounderklärungen; Ablauf der Zeitspirale zu schnell
Dokumentation:	entbehrlich

Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 188

Fachdidaktik: Das Programm eignet sich gut zur Informationsbeschaffung nach gegebenen Schlüsselbegriffen für Schüler am Einzelrechner. Der ausführliche Suchindex erlaubt auch eine Präsentation vor der Klasse. Videodateien für Präsentationen nutzbar, aber Lizenzrechte beachten!

Interaktivität: Themenwahl; differenzierte Themensuche; volle Multimedialität; Lesezeichen; Medienindex; volle Kopierfunktion in Texten; Ansteuerung der Word-Textverarbeitung über das Programm; Textausdruck erst nach Kopie in Textverarbeitung etwas umständlich; kein Bildausdruck

Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm muss zweigeteilt gesehen werden. Der Lektionenteil verwendet erstrangig Soundausgaben, die Hörgeschädigte nicht verstehen. Zwar kann man sich den oft umfangreichen Sprechertext holen, doch wird durch ihn viel Bildteil verdeckt. Gerade dieser Programmteil bearbeitet mehr schulspezifische Themen. Der Kapitelteil wird voll multimedial und mit ausreichenden Textinformationen bearbeitet. Da die Texte zwar relativ knapp, aber dennoch zu schwer sind, ist es ein großer Vorteil, dass sie über eine Textverarbeitung bearbeitet werden können. Die textlichen Bildinformationen sind knapp und besser verständlich. Durch die permanente Kopierfunktion wäre der Gebärdenassistent einsetzbar. Allgemein ist der schulrelevante Wissensbereich (Planetensystem, Universum, Atmosphäre, Sonne) gegenüber dem raumfahrttechnischen Teil (Raumfahrtprogramme der Staaten, Raumfahrttechnik, Satelliten, Raketentechnik) unterrepräsentiert. Mit Einschränkungen zu empfehlen!

Beispielausdruck



Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 8.5.2000