

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Faszinierende Erde

Version: 1.0

Test: 171

Programmautor: systema / D. Kindersley

Jahr: 1997

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Erdkunde	Thematik: Entstehung der Erde Aufbau der Erde Naturschätze Naturkatastrophen	Adressatenkreis: Hauptschulen	Programmtyp: Multimediales Informationssystem
Anbieter: Navigo/systema Frankfurter Ring 224 80807 München www.systema.de	Bestellnummer: ISBN 3-634-26010-6	Preis: 29,90 DM (Einzellizenz)	Besondere Hinweise: Läuft auch direkt von CD!

Hardware-Voraussetzungen

Computer: 486DX/33MHz mindestens	Betriebssystem: Windows 3.1x Win 95	Arbeitsspeicher: 8 MB RAM	Laufwerke/Festplatte: 2 x speed CD-ROM
Netzwerkfähigkeit: nicht konzipiert	Grafikanforderung: 640-480, 256 color	Drucker: Ausdruck der Bildschirmfenster und der Texte	Zusatz-ausrüstung: Soundkarte 16 bit

Programmbeschreibung

Konzept dieses voll multimedialen Informationssystems ist die selbsttätige Erforschung des Phänomens Erde. Dies gelingt über einen virtuellen Gang durch ein Museum. Dort erfährt man an den Wänden und in besonderen Räumen alle wichtigen Details über die Entstehung der Erde, ihren Aufbau, ihre Bodenschätze (viele Edelsteine), ihre Landschaftsformen, deren Entstehung und die Naturgewalten mit ihren Ursachen und Folgen. Die Inhalte werden in Form von Videosequenzen, Informationstexten und einem Ratespiel vermittelt. Im Museumsshop kann man sich dann Souvenirs zusammenstellen, die Bilder aus dem Programm enthalten (Briefpapier, Etiketten, Postkarten, u.s.w.). Auch ein programmspezifischer Hintergrund ist einstellbar. Neben dem Navigator, der jeweils den Beobachtungsstandort im Museum zeigt, kann man sich auch über einen Index zum gewünschten Thema führen lassen. Für Kinder besonders reizvoll: Naturgewalten lassen sich durch Verändern der Voraussetzungen beeinflussen, was das Verständnis für deren Ursachen schärft.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Zunächst gewöhnungsbedürftig, dann aber recht einfach über Symbole und durch die Art der Mausanzeige (zeigt den möglichen gehbaren Weg im Museum)
Dateneingabe:	Maussteuerung; Suchwörter im Index; Anklicken von Symbolen; Internetansteuerung direkt aus dem Programm heraus;
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; schnelle Ablaufzeiten; Orientierung im Museumsraum gewöhnungsbedürftig, dann aber gut möglich; einfache und gute Programmfortschaltung zwischen den Fenstern
Datenausgabe:	Schön gemachte, große 3-D-Grafiken und Animationen; gute Übersichtlichkeit; gute Videoqualität; Intro-Sprecher etwas übersteuert, andere Sprecher gut verständlich; Videos mit Sprechertext; Informationsteil mit guter Steuerung (Hypertextfunktion, Worterklärungen durch Anklicken roter
Dokumentation:	Wörter; Verweise zu vertiefenden Informationen); Druckausgabe von Ganzseiten, Fenstern oder Texten; Kopie in Zwischenablage (nur als Bilddatei); Programmabbruch jederzeit problemlos; gut gemachtes und informatives Spiel Dokumentation: entbehrlich

Fachdidaktik: Das Programm spricht den selbständigen Nutzer an, der durch das Programm gut gestellte Zielfragen beantworten kann. Über den Index können auch gezielt Themen aufgerufen werden, wodurch die Präsentation einzelner Teile vor der Klasse möglich wird.

Interaktivität: Volle Multimedialität (13 Videos); Sprecherinformationen ohne Texte und Informationstexte in Hypertextform; verständliche Bedienhilfe; Kopier- und Druckfunktion; Druckereinstellungen; Videoindex extra; Helligkeitseinstellung (sehr nützlich); Internetansteuerung direkt möglich; einfacher Programmabbruch; Spiel; Ausdruckutilities für Kinder

Eignung für Hörgeschädigte

Das an sich gut gemachte Programm muss zweigeteilt gesehen werden. Videos und Animationen werden durch Sprecher erläutert und sich deshalb für Hörgeschädigte nur bedingt verständlich. Davon lebt das Programm aber zu einem wesentlichen Teil! Bei Demonstrationen muss der Lehrer hierzu Informationen geben. Das Programm steuert aber auch Informationstexte an, die von Hörgeschädigten nicht zuletzt wegen der zahlreichen Worterklärungen und Verweise zu weiteren Informationen durchaus bewältigt werden können. Gezielt können diese Texte aber nicht angesteuert werden, sie sind in das erforschende Programmkonzept wie "zufällig" integriert. Text und Bildmaterial kann aber ausgedruckt werden, was eine Nach- oder Vorbereitung vereinfacht. Zu beachten ist auch der für ein Produkt dieser Güteklasse recht günstige Preis.

Für Schwerhörige durchaus empfehlenswert, bei Gehörlosen mit Einschränkung!

Beispielausdruck

Programmausdruck:



Copyright © 1997 Dorling Kindersley Multimedia, © 1997 Navigo Multimedia

Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 27.1.1999