

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Compton´s interaktiver Weltatlas Version: 1.0 Test: 175
 Programmautor: K. R. Gillis Jahr: 1997

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Erdkunde	Thematik: Weltatlas Länderkunde Klima, Naturgewalten Erdaufbau	Adressatenkreis: Hauptschulen	Programmtyp: Multimediales Informationssystem
Anbieter: Tewi Postfach 50 06 47 80976 München	Bestellnummer: ISBN 3-89627-827-4	Preis: 99,- DM (Einzellizenz)	Besondere Hinweise: Läuft auch direkt von CD!

Hardware-Voraussetzungen

Computer: 486-er 33 MHz mindestens	Betriebssystem: Windows 3.1x Win 95	Arbeitsspeicher: 8 MB RAM	Laufwerke/Festplatte: 2 x speed CD-ROM
Netzwerkfähigkeit: denkbar	Grafikanforderung: SVGA 3-D-Flug nur mit 256 color, sonst high-color-Auflösung empfohlen	Drucker: Ausdruck von differenziertem Kartenmaterial und Informationstext	Zusatz-ausrüstung: Soundkarte 16 bit

Programmbeschreibung

Der multimediale Atlas stellt den Aufbau der Erde anhand von 600 topographischen sowie politischen interaktiven Karten dar. Über einen einfachen Tutor können die verschiedensten Merkmale in die Länderkarten eingefügt werden bis hin zur Satellitendarstellung. Zu den einzelnen Ländern werden umfangreiche Informationen über Kultur, Politik, Wirtschaft, Kunst, Sport, Bildung, u.s.w. in Textform gegeben. Vielfältiges Datenmaterial kann dabei mit anderen Ländern verglichen werden (Zahlen- und balkengrafischer Vergleich). Zu einzelnen Ländern stehen sehr kurze Videos (100 Stück) und Fotos (1500) zur Verfügung, außerdem können gängige Redewendungen in 43 Sprachen abgehört werden. In den Karten ist eine einfache Entfernungsmessung möglich. Über eine rotierende Erde gelangt man zu weiteren Karten, zudem führt ein Suchindex (nur) für Länder sowie für Filme, Musikbeispiele, Bilder und Sprachen zur gesuchten Information. Teilprogramme informieren über den Aufbau von Zeitzonen, Wetterformen, Naturkatastrophen, Jahreszeiten, Plattentektonik, Gefährdungen der Erde, des Menschen und der Tiere, Entstehung von Landkarten, Gebirge, Meer, Entwaldung, Satellitenbilder, Eiszeit, Ölverschmutzung oder Klimaerwärmung. Natürlich ist auch die Betrachtung aller Nationalflaggen, eine Wiederholung von Arbeitsschritten, das Anlegen von Lesezeichen und eine an die Rechnerzeit angelegte Bestimmung von Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang möglich. 50 Stadtpläne stehen im Überblick bereit. Ein 3-D-Flug über alle Länder der Erde ist eher verwirrend. Alle Karten können gezoomt werden. Der Ausdruck des Text- und Kartenmaterials ist problemlos möglich, ebenso die Kopie in die Zwischenablage. Bequem ist der Vollbild-Arbeitsplatz, um sich z. B. neben eine Kartendarstellung weitere aktive Programmteile ablegen zu können.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Recht einfach über Symbole mit grafischer und textlicher Erläuterung (letztere bei Mausklick); gut: Startleiste bleibt sichtbar. Dort kann das Programm "abgelegt" werden, um in einem anderen Programm weiterzuarbeiten.
Dateneingabe:	Maussteuerung; Mausveränderung bei Links zu weiteren Kartenteilen; Eingabe von Suchbegriffen oder Auswahl aus vorgegebenem Index
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; übersichtliche Programmstruktur; gut: Kopier- und Exportier-Funktion von Datenmaterial direkt in andere Anwendungen; Problem: bei einigen wenigen Videos kein Aufruf möglich; einige Videos in schlechter Qualität
Datenausgabe:	Positiv: Übersichtlichkeit; Qualität des Kartenausdrucks; Kopier- und Ausdrucksmöglichkeit von Text und Karte; Vergleichsdaten von Ländern direkt über Mauskontakt in der Übersichtskarte; sehr differenziertes Vergleichsmaterial; viele gute Fotos und Tonbeispiele; teilweise gute Animationen bei den Teilprogrammen; Satellitenaufnahmen in brauchbarer Qualität; Negativ: oft sehr kurze und wenig aussagekräftige Ländervideos; sehr grobe Kartendarstellung (Orte unter 100 000 Einwohner nicht vorhanden); sehr ungenaue und oberflächliche Stadtpläne; 3-D-Flug in schlechter Qualität (Ländertypus nicht zu erkennen); viel zu wenig Legendenmerkmale; bei Videos nur Sprechtext; teilweise zu schnelle Sprecher; kein Scrolling in Karten; Suchindex nur für Länder
Dokumentation:	entbehrlich

Fachdidaktik: Mit Hilfe dieses Programms lassen sich Fragen zu Ländern oder zu den spezifischen Themen beantworten. Im Programmteil "Natur und Umwelt" sind einige Animationen auch zur Präsentation vor der Klasse geeignet. Der Kartenteil ist jedoch im Vergleich zu einem guten Print-Atlas wenig präzise, v.a. weil Städte bis etwa 100 000 Einwohner fehlen und weil die Legenden sehr stark vereinfacht wurden.

Interaktivität: Atlas mit Zoomfunktion; Ausstattungsmöglichkeit vorhandener Karten mit Legendenmerkmalen; Zusätzlicher Informationsteil über Natur und Umwelt; Suchindex; Arbeitsschrittewiederholung; Medienindex; Lesezeichen setzen; Druck- und Kopierfunktion für Karten und Informationstext; 3-D-Flug; Entfernungsmessung; gesprochene Redewendungen; statistische Ländervergleiche; Bilder, Videos, Tonbeispiele (Musik); Lauf auch von CD

Eignung für Hörgeschädigte

Grundsätzlich können Hörgeschädigte die Bedienung des Programms schnell beherrschen. Gut ist auch, dass alle Länderinformationen über Lesetexte gegeben werden, die jedoch unbedingt ausgedruckt und nachbearbeitet werden müssen, da die Inhalte zu schwierig sind. Die Animationen werden leider nur durch Sprecher erläutert, obwohl sie teilweise recht anschaulich gestaltet wurden. Einige sind aber auch ohne Ton noch zu "verstehen". Das umfangliche Bildmaterial wird durch kurze Texte erläutert. Die Tonbeispiele (Musik der Länder, Redewendungen) sind für Hörgeschädigte nicht erfassbar. Mehr Qualität in den Karten (der Rhein fließt z. B. nicht durch dem Bodensee!) und aussagekräftigere Videoinhalte wären wünschenswert.

Bedingt empfehlenswert!

Beispielausdruck

Kartenausdruck:



Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 9.2.1999