

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Wunderwelt Mensch	Version: 1.0	Test: 183
Programmautor: unbekannt	Jahr: 1999	

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Biologie	Thematik: Darstellung wichtiger Funktionen und Organe des Menschen	Adressatenkreis: Hauptschule Mittelstufe	Programmtyp: Infotainment
Anbieter: DTP Neue Medien Usedomstr. 19 22047 Hamburg www.dtp-neuemedien.de	Bestellnummer: ISBN 3-933882-48-6 Best.Nr.: 9700381	Preis: 49,90 DM	Besondere Hinweise: Mindestens 50 MB Festplattenspeicher werden benötigt. Quick-Time-Treiber wird mitgeliefert.

Hardware-Voraussetzungen

Computer: Pentium 100	Betriebssystem: Win 95 Win 98	Arbeitsspeicher: 8 MB	Laufwerke/Festplatte: Je eine Programm- und Daten-CD (Programmlauf über eingelegte Daten-CD !?)
Netzwerkfähigkeit: Nicht konzipiert	Grafikanforderung: 800 x 600, High Color, 16 Bit 64 000 Farben (empfohlene Einstellung)	Drucker: Ausdruck von Informationstext oder Bildschirmausdruck nur der Titelseiten	Zusatzausrüstung: Soundkarte

Programmbeschreibung

Das recht aufwendig und ausdrucksstark gestaltete, voll multimediale Programm liefert umfangreiche, sehr gut gestaltete und großformatige Bild-, Text- und Animationserklärungen zu den Themen Verdauungs- und Ausscheidungssystem, Gehirn, Nervensystem, Sinnesorgane, Skelett, Muskulatur und Herz-Kreislauf-System, Atmungs- und Abwehrsystem sowie die Fortpflanzung. Knappe aber informative Texte mit Zugriffen auf ein Begriffslexikon erklären auch über Sprecher die biologischen Zusammenhänge. Sehr gut gestaltete Animationen zeigen biologische Abläufe. Die kindgerecht gestalteten Grafiken sind teilweise animiert, reale Schichtaufnahmen geben tiefe Einblicke in den Organismus. Das Thema Fortpflanzung ist kindgerecht und realistisch aufgearbeitet. Spiele und ein einfacher Lerntest vertiefen das erworbene Wissen. Die wichtigen Haupttexte können direkt aus dem Programm heraus ausgedruckt werden, leider nicht die zusätzlichen Themenerläuterungen. Ein spezieller Programmteil ruft automatisch Links im Internet auf.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Einfach über große, gut verständliche Symbole und einen grafisch übersichtlich gestalteten Navigator
Dateneingabe:	Maussteuerung; Eingabe von Suchbegriffen; differenzierter Suchindex (Themen, Medien)
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf mit schnellen Schaltzeiten und schnellem Bildaufbau; gut aufeinander abgestimmte Programmstruktur mit klar definierten Steuerungshilfen; einfache Wiederholfunktion; Verweise auf vorausgehende und nachfolgende Themen sowie verwandte Themen
Datenausgabe:	Sehr große und übersichtliche Bild- und Videodarstellungen sowie sehr gute Animationselemente; große Schrift und knappe, aber gut verständliche und informative Texte; Text kann auf Wunsch durch gute Sprecher vorgelesen werden; umfangreiche und effektive Suchhilfen; verständliche Erklärungen von Fachbegriffen im Text über Lexikonansteuerung; gute Themendarstellung im Navigator durch Symbole und Text; Symbolerläuterungen über Hilfetext; Hilfe zur Programmsteuerung in verständlicher und animierter Form; Zoomfunktionen oft nicht sehr effektiv; nur Titelseite für Ausdrucke vorgesehen; keine Hypertextfunktion; übersichtlicher Textausdruck; bei Minimalinstallation einige Animationen auch nicht von CD abrufbar.
Dokumentation:	Dokumentation entbehrlich!

Methodisch-didaktisches Konzept

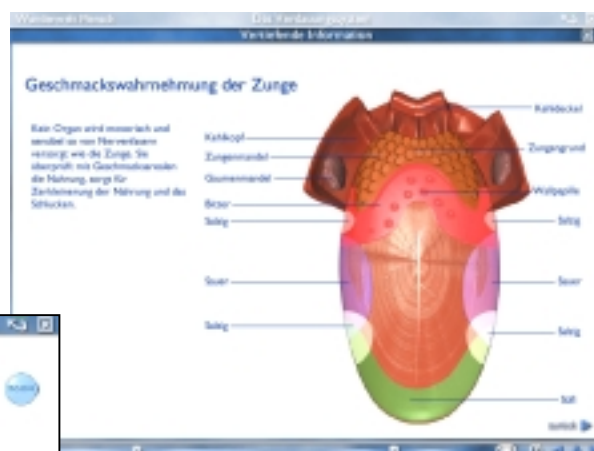
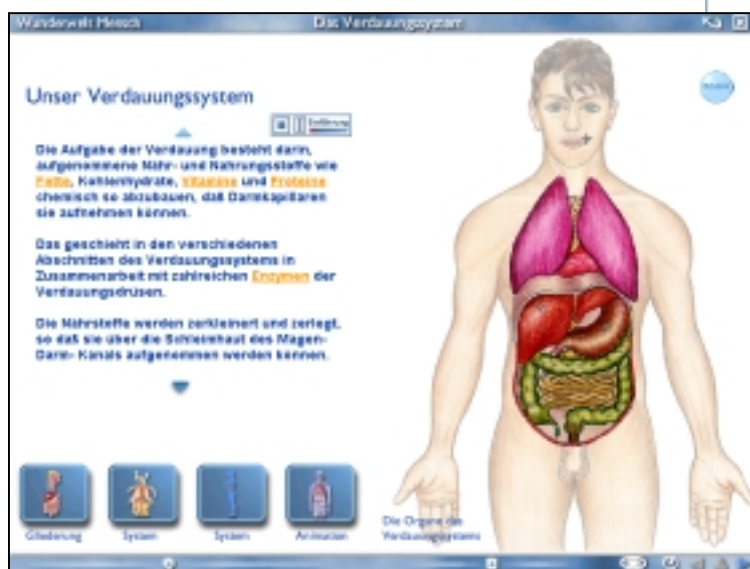
Test: 183

- Fachdidaktik:** Das Programm eignet sich sowohl zum selbstständigen Erarbeiten von Inhalten (Explorator ermöglicht individuelles Erforschen) durch Einzelschüler, als auch zum Präsentieren von Inhalten vor der Klasse. Die effektiven Suchhilfen bieten einen raschen Zugriff auf gesuchte Themen. Außerdem werden Bezüge zu verwandten Themen angezeigt. Der Textteil ist knapp gehalten und dennoch für den Schulbereich ausreichend informativ.
- Interaktivität:** Themenwahl; volle Multimedialität; zahlreiche gute Animationssequenzen; Programm- und Führungshilfen; sehr differenzierter Suchindex; Ausdruck von Informationstext und Screen-Shots; Verknüpfung zu verbundenen Themen; direkter Internetzugang; Spiele; Wissensquiz; geführte Thementouren

Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm besticht durch seine guten optischen Darbietungen im Programm und im Ausdruck. Sehr vorteilhaft ist die Informationsdarbietung sowohl über Soundausgabe als auch über Text. Bei Minimalinstallation (ca. 50 MB) fehlen einige Animationen. Die Texte sind knapp gehalten und erklären schwierige Begriffe bei Anklicken durch einen kurzen Text. Die Einleitungstexte können ausgedruckt werden. Leider gibt es keine Kopierfunktion für den Text, so dass der Gebärdenassistent nicht nutzbar ist. Die Spiele sind verständlich und motivierend. Insgesamt können Hörgeschädigte mit dem Programm gut arbeiten. Bei Gehörlosen sind Texthilfen gelegentlich notwendig, das Überwiegen der optischen Informationen gleicht textinhaltliche Probleme aber gut aus. Für Schwerhörige bestehen kaum Einschränkungen. Hervorzuheben ist das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Vollinstallation benötigt wegen der großformatigen Animationssequenzen leider sehr viel Speicherplatz (ca. 150 MB).
Empfehlenswert!

Beispielausdruck



Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 10.12.1999