

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Das Wunder unseres Körpers

Version: 1.0

Test: 148

Programmautor: R. Margolis

Jahr: 1995

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Biologie	Thematik: Der menschliche Körper	Adressatenkreis: Hauptschule	Programmtyp: Informationssystem
Anbieter: Meyer-Verlag Buchhandlungen Softwarehäuser CoTec	Bestellnummer: ISBN 3-411-06721-7	Preis: 98,--DM (Einzellizenz)	Besondere Hinweise: keine

Hardware-Voraussetzungen

Computer: PC 386SX oder höher	Betriebssystem: Windows 3.1x Win 95	Arbeitsspeicher: 4 MB RAM	Laufwerke/Festplatte: 2x CD ROM
Netzwerkfähigkeit: nicht ausgewiesen	Grafikanforderung: SVGA 256 Color	Drucker: Bildschirmausdrucke	Zusatz-ausrüstung: Soundblaster oder komp.

Programmbeschreibung

Diese äußerst lehrreich, kindgerecht und interessant gemachte Software stellt in vollmultimedialer Weise den gesamten menschlichen Körper und seine Funktionen dar. Unter den Rubriken "Funktionen", "Organe" und "Systeme" werden in 600 Querschnitten, 1000 Illustrationen, 172 Animationen, 100 Farbaufnahmen und 45 Minuten Tondokumenten und gesprochenem Text alle Merkmale und Besonderheiten unseres Körpers erläutert. Das reichhaltige Textmaterial ist kurz gehalten und verständlich verfasst, Animationen werden durch Sprecher erläutert. Hier fehlt der Schrifttext. Alle Texte verzweigen durch Links in andere Programmbereiche und vertiefen das Wissen. Schwierige Wörter werden in einem Kurztext erklärt. Ein Index erleichtert das rasche Auffinden von Erklärungen.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Einfache Bedienung durch gute Benutzerführung über verständliche Symbolik
Dateneingabe:	Maussteuerung; Eingabe von Suchbegriffen; einfache Installationsroutine
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; schnelle Schaltzeiten zwischen den Programmteilen; Programmabbruch jederzeit möglich
Datenausgabe:	Übersichtliche Bildschirme; kindgerechte und dennoch präzise Animationen; verständliche Texte; sehr gute Tonausgabe; sehr gute Druckqualitäten; Möglichkeit der Kopie in die Zwischenablage (ganze Seite); insgesamt recht übersichtlicher Programmaufbau
Dokumentation:	entbehrlich

Fachdidaktik: Das Programm eignet sich sowohl als Informationssystem in der offenen Unterrichtsarbeit, als auch zur Beschaffung gezielter Informationen für einzelne Schüler. Der übersichtliche Index ermöglicht einen effektiven Einsatz auch als Demonstrationswerkzeug vor der ganzen Klasse.

Interaktivität: Volle Multimedialität (ohne Videos); Themenkreise; Indexsuche; Druckausgabe jeder aufgerufenen Bildschirmseite; Kopie der ganzen Seite in die Zwischenablage (aber keine Veränderung der Texte möglich)

Eignung für Hörgeschädigte

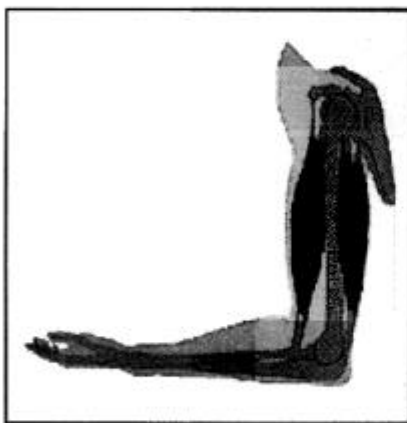
Durch die knapp gehaltenen Texte und den überwiegend visuell dominierten Programminhalt ist das Programm auch bei uns sehr gut einsetzbar. Die Texte können mit den Bildern ausgedruckt (siehe unten) und anschließend speziell im Unterricht besprochen werden. Einige Sprechtexte werden zwar nicht durch Schrifttext zusätzlich wiedergegeben, die dazugehörige Animation bleibt trotzdem noch verständlich. Sehr empfehlenswert!

Beispielausdruck

WIE FUNKTIONIEREN REFLEXE?

Wenn wir mit der Hand eine heiße Herdplatte berühren, zucken wir automatisch zurück. Wenn uns etwas entgegenfliegt, so schließen wir die Augen. Beide

Bewegungen bezeichnen wir als Reflexe. Sie ermöglichen eine schnelle Reaktion auf eine Gefahr, ohne daß wir darüber nachdenken müssen. Reflexe sind angeboren.



Die Reflexhandlung des Arms

Schmerzrezeptor in der Haut des Fingers

