

# Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Der Mensch - glasklar

Version: 2.0

Test: 126

Programmautor: CSN Magdeburg

Jahr: 1996

## Programm-Kennzeichnung

<b>Fachbereich:</b> Biologie	<b>Thematik:</b> Anatomie und Körperfunktionen des Menschen	<b>Adressatenkreis:</b> Hauptschule Lehrervorbereitung	<b>Programmtyp:</b> Teilmultimediales Informationssystem
<b>Anbieter:</b> CoTec Traberhofstr. 12 83026 Rosenheim und Fachhandel/Verlage	<b>Bestellnummer:</b> ISBN 3-931996-00-x	<b>Preis:</b> 49,- DM (Einzellizenz)	<b>Besondere Hinweise:</b> Luffähig auch ohne Installa- tion

## Hardware-Voraussetzungen

<b>Computer:</b> 386/66 MHz	<b>Betriebssystem:</b> Win 3.1x Win 95	<b>Arbeitsspeicher:</b> 4 MB 8 MB empfohlen	<b>Laufwerke/Festplatte:</b> 2 x speed CD-ROM
<b>Netzwerkfähigkeit:</b> nicht konzipiert	<b>Grafikanforderung:</b> VGA 640 x 480 256 Color	<b>Drucker:</b> Ausdruck von Texten, Bildern und Animationssequenzen	<b>Zusatzrüstung:</b> Soundkarte 16 bit

## Programmbeschreibung

Das Programm zeigt in teilweise recht beeindruckenden Bildern und Animationen die wesentlichen anatomischen Bausteine des menschlichen Körpers und verschafft Einblicke in die biologischen und chemisch-physikalischen Abläufe im Organismus. Neben einer Stichwortsuche steht ein gegliederter Themenbereich zur Verfügung, der den Anwender zu einer übersichtlichen bildlichen Darstellung vorhandener Anschauungsmittel führt. Ein Klick auf ein Bild startet eine Animation oder liefert eine leider oft nur sehr einfache Schemazeichnung. In beiden Anwendungen kann mehrfach vergrößert werden. Ein Textteil beschreibt jedes Thema genauer und erläutert, angereichert mit Zeichnungen, die Zusammenhänge lehrbuchmäßig. Die Texte lassen sich auf Wunsch von einem guten Sprecher vorlesen, ein Beschriftungssymbol blendet Texte in Bilder und Animationen ein. Eine Suche mit lateinischen Fachbegriffen ist zusätzlich möglich. Sämtliche Texte und Bilder können in die Zwischenablage kopiert und somit in andere Anwendungen eingebunden werden. Auch der Ausdruck von allen Texten, Bildern und Teilen einer gerade ablaufenden Animation ist möglich.  
Dieser Test wurde im Juli 98 überarbeitet.

## Programm-Bewertung

<b>Bedienung:</b>	Einfach; gute Führungshilfen
<b>Dateneingabe:</b>	Maussteuerung; Auswahl von Themengebieten; Anklicken von Symbolen; Stichwortsuche
<b>Programmlauf:</b>	Absturzsicherer Lauf; schnelle Schaltzeiten zwischen den einzelnen Programmteilen
<b>Datenausgabe:</b>	Übersichtlicher Bildschirmaufbau; sehr gute 3-D-Animationen; zu einfache Schemazeichnungen; Zoomfunktion in allen Bild- und Animationsteilen; gute Druckqualität; gute Sprecher; Beschriftungen von Bildteilen auf Wunsch; gute Textanordnung; Hypertextfunktion; Fehlen einiger Körperteile!
<b>Dokumentation:</b>	Online ausreichend

# Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 126

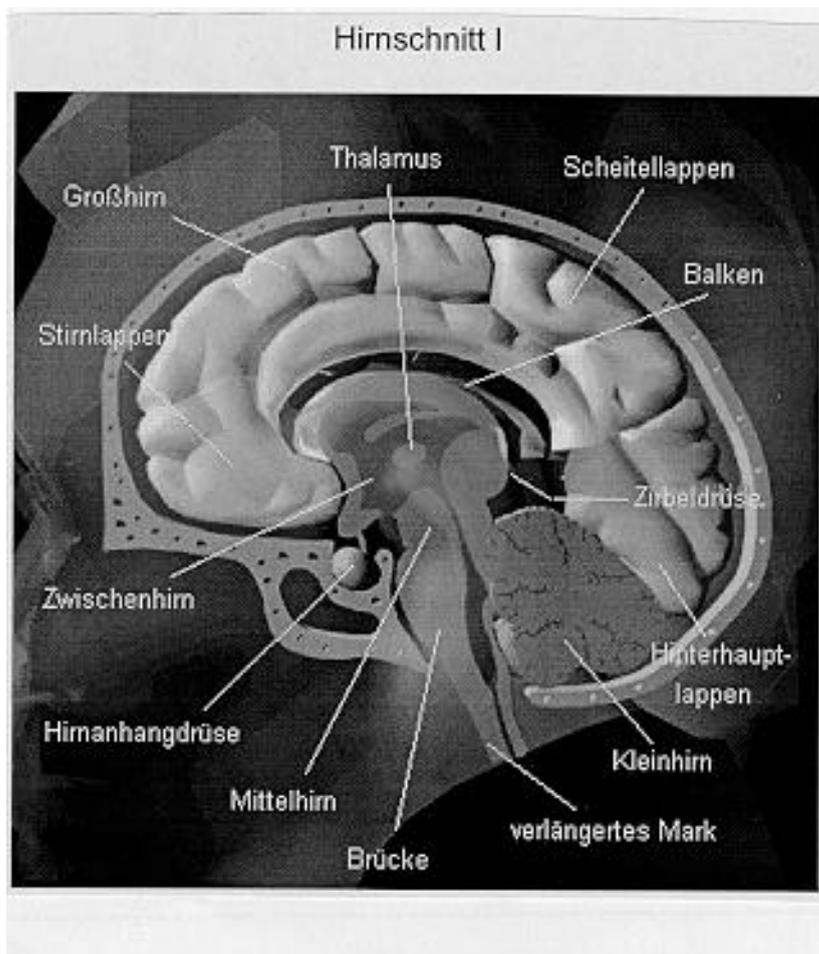
**Fachdidaktik:** Das Programm eignet sich bei der Erarbeitung von biologischen Inhalten durch Einzelschüler am Computer und als Demonstrationsmedium am Projektions-PC. Sehr nützlich für die Lehrervorbereitung!

**Interaktivität:** Begriffssuche (lat. und deutsch); Themenwahl; Hypertextfunktion; Lehrbuchteil; Bilder; 3-D-Animationen; Ausdruck aller Texte, Bilder und Animationsteile; Nutzung der Zwischenablage; Wiederholungsfunktionen; Zommfunktionen; Untertitelung von Bildern und Animationen; Texte auf Wunsch auch auditiv

## Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm ist gut verständlich konzipiert und übersichtlich aufgebaut. Sein Schwerpunkt liegt im Bild- und Animationsteil, was Hörgeschädigten sehr entgegenkommt. Außerdem lassen sich alle Texte und Bilder über die Zwischenablage weiterverarbeiten, wodurch eine Anpassung an die Bedürfnisse Hörbehinderter möglich wird. Die Lehrbuchtexte sind auch für Schwerhörige verständlich, bei Gehörlosen muß vereinfacht werden. Die Beschriftung der Bildteile unterstützt das Verständnis, außerdem wird durch den akustischen Textvortrag die akustische Aufmerksamkeit zusätzlich geschult.

## Beispielausdruck



**Beurteiler:** F. Mayr

Institut für  
Hörgeschädigte  
Straubing

**Datum:** 31.01.1997