

# Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Ursprünge der Menschheit

Version: 1.0

Test: 170

Programmautor: L. M. Desert

Jahr: 1997

## Programm-Kennzeichnung

<b>Fachbereich:</b> Biologie	<b>Thematik:</b> Entwicklungsgeschichte des Menschen	<b>Adressatenkreis:</b> Hauptschulen	<b>Programmtyp:</b> Multimediales Informationssystem
<b>Anbieter:</b> DTP Neue Medien Usedomstr. 19 22047 Hamburg <a href="http://www.hoerzu-sw.de">www.hoerzu-sw.de</a>	<b>Bestellnummer:</b> keine	<b>Preis:</b> 69,-- DM (Einzellizenz)	<b>Besondere Hinweise:</b> Läuft auch direkt von CD!

## Hardware-Voraussetzungen

<b>Computer:</b> 486-er Mac 7.1	<b>Betriebssystem:</b> Windows 3.1x Win 95 Mac 7.1	<b>Arbeitsspeicher:</b> 8 MB RAM Mac: 16 MB RAM	<b>Laufwerke/Festplatte:</b> 2 x speed CD-ROM
<b>Netzwerkfähigkeit:</b> Nicht konzipiert	<b>Grafikanforderung:</b> SVGA 256 color hochauflösend empfohlen	<b>Drucker:</b> nein	<b>Zusatz-ausrüstung:</b> Soundkarte 16 bit

## Programmbeschreibung

Das grafisch sehr anschaulich gestaltete Programm verdeutlicht die Menschwerdung in einem Zeitraum von 70 Millionen Jahren bis heute. In animierten 3-D-Grafiken können Vorfahren und Verwandte des Menschen, seine körperliche Entwicklungsstadien, der Weg der Evolution sowie paläontologische Entdeckungen erforscht werden. Man kann auch an einer interaktiven Expedition zur Erforschung von Fossilien teilnehmen und Evolutionstheorien kennenlernen. In realistischen Bildern wird die Lebenswelt jeder Epoche, die Tiere und Pflanzen sowie die kontinuierliche morphologische Umwandlung der Arten vorgeführt. Vorfahren und Nachfolger können mit dem gewählten Menschentyp direkt verglichen werden (Körperbau, Skelettbau, Schädelknochen, Schädel), dazu sind Seitenansicht, Schrägsicht, Frontalsicht und Rundumsicht möglich. Familienportraits und eine spiralförmige Zeitleiste erlauben, neben einer kontinuierlichen Zeitleiste, Zugriffe auf die jeweiligen Epochen und Menschentypen. Ein Quiz prüft, ob alles verstanden wurde.

## Programm-Bewertung

<b>Bedienung:</b>	Einfach über verständliche Symbole (Texterläuterung in eigenem Textfenster); Programmführung über kurze Informationstexte des Textfensters
<b>Dateneingabe:</b>	Maussteuerung; drag and drop-Verfahren
<b>Programmlauf:</b>	Absturzsicherer Lauf; schneller Programmlauf; gute Benutzerführung über Textfenster; schnelle Drehung bei Rundumsichten
<b>Datenausgabe:</b>	Gut entwickelte Computeranimationen, aber etwas klein und deshalb undeutlich; noch übersichtlicher Bildschirmaufbau; Musikhinterlegung manchmal zu bassstark; einige Programmteile sprachlich erläutert; Index führt zu Text-Bilderklärungen ohne Sprecher; kindgemäße Sprechertexte; einfaches
<b>Dokumentation:</b>	Abfragequiz Begleitheft, aber entbehrlich

**Fachdidaktik:** Das Programm enthält viele Teile, die sich gut zur Präsentation vor der Klasse am Vorführ-PC eignen. An Hand der Informationstexte können sich aber auch einzelne Schüler gezielt über die Menschentwicklung informieren.

**Interaktivität:** Computeranimationen; morphologische Umwandlungen; Zeitleiste und Zeitspirale; Text- und Sprecherinformationen; umfangreiches Bildmaterial; Spiel; interaktive Expedition; Literaturangaben; Index; Bibliographien; Programmabbruch jederzeit möglich

## Eignung für Hörgeschädigte

Da sich die Sprechertexte in Grenzen halten und das Programm überwiegend grafisch unterstützt abläuft, können v.a. über die knappen textlichen Bedieninformationen auch Hörgeschädigte nach etwas Eingewöhnungszeit gut mit dem Programm umgehen. Die wichtigen Informationen werden über Informationstexte gegeben, die reichhaltig bebildert wurden. Der wichtigste Teil des Programms, nämlich die computeranimierten Darstellungen des Menschen, seine Veränderungen und sein Lebensraum laufen ohnehin sprachfrei ab. Leider lassen sich Texte und Bilder nicht bearbeiten oder gar ausdrucken. Die Textinhalte sind für Gehörlose nicht leicht zu verstehen und bedürfen der Erklärung.

Als Demonstrationsmedium sehr zu empfehlen, ansonsten bei Gehörlosen zur selbständigen Bearbeitung nur mit Einschränkungen, bei Schwerhörigen aber problemlos.

## Beispielausdruck

Bildschirmausdruck:



Beurteiler: F. Mayr

Institut für  
Hörgeschädigte  
Straubing

Datum: 25.1.1999