

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Alice

Version: 1.0

Test: 97

Programmautor: J. Ingold

Jahr: 1991

Programm-Kennzeichnung

Fachbereich: Mathematik	Thematik: Bruchrechnung	Adressatenkreis: Hauptschulen	Programmtyp: Übungsprogramm
Anbieter: Cornelsen-Software Mecklenburgische Str. 53 14197 Berlin www.cornelsen.de	Bestellnummer: 908780 (Einzellizenz)	Preis: 49,-- DM (Einzellizenz) 149,-- DM (Schullizenz)	Besondere Hinweise: Demo kostenlos Neue Windowsversion!

Hardware-Voraussetzungen

Computer: ab 386	Betriebssystem: DOS wurde getestet Jetzt nur noch Windowsversion erhältlich!	Arbeitsspeicher: 640 kB (DOS)	Laufwerke/Festplatte: Festplatteninstallation von einer 3,5"-Diskette
Netzwerkfähigkeit: denkbar	Grafikanforderung: VGA	Drucker: nein	Zusatzrüstung: keine

Programmbeschreibung

Alice übt auf recht anschauliche Weise und versehen mit sehr verständlichen und differenzierten Hilfen die Themen: Bruchzahlen kennen, gemischte Zahlen erfassen, Erweitern, Kürzen, Vergleichen, Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren von Brüchen, Rechnen mit Dezimalzahlen. Das Programm ist klar gegliedert und führt stufenweise zur richtigen Lösung. Einfache Animationen werten die Lösung, ein Taschenrechner unterstützt den Anwender.

Der test wurde am 15.12.1998 überarbeitet.

Programm-Bewertung

Bedienung:	Sehr einfach; recht gute Führungshilfen
Dateneingabe:	Tastatur; Eingabe von Lösungen
Programmlauf:	Absturzsicherer Lauf; Programmabbruch jederzeit möglich; Leistungswertung auf Monitor nach jeder Aufgabeneinheit
Datenausgabe:	Gut gegliederter Bildschirm; nette Grafiken und Einfachanimationen; verständliche Texte
Dokumentation:	Begleitheft

Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 97

Fachdidaktik: Das Programm lässt sich schon früh bei der Behandlung der Thematik "Bruchrechnung" als Übungsteil einsetzen. Durch seine hohe Anschaulichkeit macht es die mathematischen Vorgänge leicht verständlich. Die differenzierten Übungsschritte und die Hilfen kommen besonders schwächeren Schülern sehr entgegen.

Interaktivität: Aufgabenart; Aufgabenzahl; Leistungsprotokoll (mit Notengabe); Programmabbruch jederzeit möglich; kindgerechte Animationen

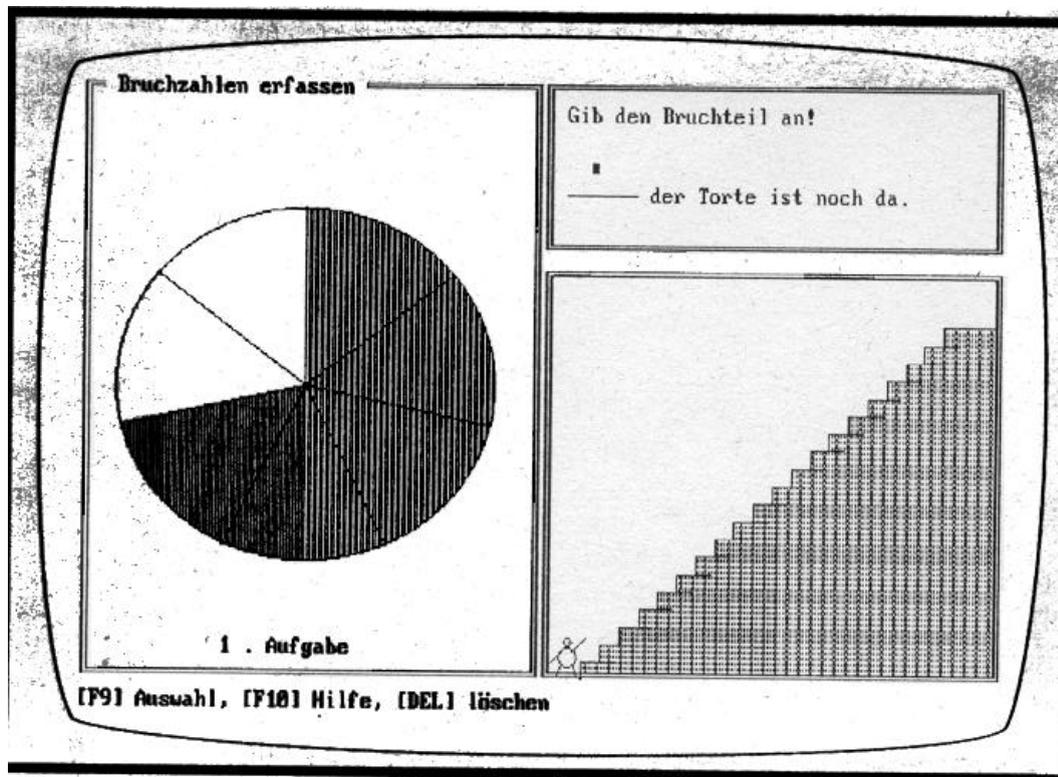
Eignung für Hörgeschädigte

Bei diesem Programm steht die mathematische Problemlage im Vordergrund, auf komplexe sprachliche Erläuterungen wird weitgehend verzichtet. Die Aufgabenstellung und der Lösungsweg ist klar strukturiert, so dass auch Hörgeschädigte gut mit dem Programm zurechtkommen.

Empfehlenswert!

Beispielausdruck

Heftauszug:



Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 25.10.1994