

Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Die Zahlenwaage (Demoversion) Version: 2.0 Test: 118

Programmautor: E. Traeger Software Jahr: 1993

Programm-Kennzeichnung

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| Fachbereich: Mathematik | Thematik: Grundrechenarten Zahlenverständnis Positive und negative Zahlen Zahlenstrahl | Adressatenkreis: Grundschule Förderschule | Programmtyp: Übungsprogramm |
| Anbieter: Traeger Lernsoftware Bramkamp 39 49076 Osnabrück | Bestellnummer: --- | Preis: 80,--DM (Einzellizenz) 160,--DM (5-er-Lizenz) 240,--DM Schullizenz | Besondere Hinweise: keine |

Hardware-Voraussetzungen

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Computer: 386/40 MHz | Betriebssystem: DOS | Arbeitsspeicher: 640 kB | Laufwerke/Festplatte: Festplatteninstallation von Diskette |
| Netzwerkfähigkeit: denkbar | Grafikanforderung: VGA 256 Color | Drucker: --- | Zusatz-ausrüstung: keine |

Programmbeschreibung

Das Programm ermöglicht eine Vielzahl recht abwechslungsreicher Übungen zu den Themen: Grundrechenübungen und Zahlenwertverständnis an Hand einer Waage, Stäbchenrechnen, Zahlenwerte am Thermometer ablesen, Temperaturunterschiede ermitteln auch im negativen Bereich, Zahlenstrahlübungen, Zahlenratespiel und Rechnen mit Mäusen (Platzhalterrechnen). Es können teilweise Zahlenbereiche bis 1000 eingestellt oder eigene Start- bzw. Endwerte von Zahlenbereichen eingegeben werden. Außerdem ist eine recht bequeme allgemeine Voreinstellung von Platzhaltersymbolen, Zehnerübergängen, Fehleranzeigen, Rechenzeiten oder Motivationselementen möglich.

Programm-Bewertung

| | |
|-----------------------|--|
| Bedienung: | Einfach; gute Benutzerführung |
| Dateneingabe: | Tastatursteuerung; bei Zahlenstrahl Maussteuerung; große, farblich hervorgehobene Eingabeflächen |
| Programmlauf: | Absturzsicherer Lauf; schneller Programmablauf; gute Führungshilfen; übersichtliche Programmstruktur; klare und verständliche Programmgliederung |
| Datenausgabe: | Sehr übersichtlich gestalteter Bildschirm mit einfachen Animationselementen; große Schriftzeichen; sehr ansprechende einfache Grafiken |
| Dokumentation: | Online ausreichend |

Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 118

Fachdidaktik: Vielseitig einsetzbares Übungsprogramm, besonders auch für schwächere Schüler bei Differenzierungsmaßnahmen

Interaktivität: Einstellbare Zahlenbereiche; Schwierigkeitsgrade; Aufgabenart; teilweise mehrere Spieler pro Aufgabe möglich; Farb- und Toneinstellungen; Animationselemente; Aufgabenzahl

Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm ist sehr übersichtlich gestaltet und ermöglicht eine sprachfreie Arbeit im Bereich der Grundrechenarten. Für schwächere Schüler ist der einfache, dafür aber klare und übersichtliche Programmaufbau sehr hilfreich. Sehr empfehlenswert!

Beispielausdruck

Nicht möglich!

Beurteiler: F. Mayr

Institut für
Hörgeschädigte
Straubing

Datum: 21.11.1995