

# Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Rechenwelt

Version: 1.0

Test: 102

Programmautor: Capito-Lernsoftware

Jahr: 1994

## Programm-Kennzeichnung

|                                                                      |                                                                                       |                                                                     |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Fachbereich:</b><br>Mathematik                                    | <b>Thematik:</b><br>Zahlen, Zahlenlogik<br>Mengen<br>Grundrechenarten<br>Zahlenstrahl | <b>Adressatenkreis:</b><br>Grundschulen                             | <b>Programmtyp:</b><br>Übungsprogramm                   |
| <b>Anbieter:</b><br>Auer Verlag<br>Postfach 1152<br>86601 Donauwörth | <b>Bestellnummer:</b><br>5716                                                         | <b>Preis:</b><br>98,-- DM (Einzellizenz)<br>198,-- DM (Schullizenz) | <b>Besondere Hinweise:</b><br>Nicht mehr im Katalog 98! |

## Hardware-Voraussetzungen

|                                      |                                  |                                   |                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Computer:</b><br>368-er           | <b>Betriebssystem:</b><br>DOS    | <b>Arbeitsspeicher:</b><br>640 kB | <b>Laufwerke/Festplatte:</b><br>1 Diskette<br>Festplatteninstallation<br>empfohlen |
| <b>Netzwerkfähigkeit:</b><br>denkbar | <b>Grafikanforderung:</b><br>VGA | <b>Drucker:</b><br>nein           | <b>Zusatz-ausrüstung:</b><br>keine                                                 |

## Programmbeschreibung

Das Programm bietet in sehr kindgerechter Aufmachung abwechslungsreiche Übungsformen zu den Themen Abzählen, Zahlenstrahl, Zerlegungen, Operatormodelle, grundlegende Rechenoperationen an. Die Aufgaben sind in eine kindgerechte Rahmenhandlung (Weltraum) eingebettet und werden durch einfache Animationen gestützt. Nach Bewältigung der Aufgaben wird man in eine Bestenliste eingetragen.

Überarbeitung am 20.12.1998!

## Programm-Bewertung

|                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bedienung:</b>     | Einfach; gute Führungshilfen; Programmsteuerung über verständliche Icons                                                                                                                                                   |
| <b>Dateneingabe:</b>  | Mauseingabe; kindgerechte und breite Mauskontaktflächen; Tastatureingabe möglich; Nachteil: Lösungsfelder müssen immer angeklickt werden bevor man eine Lösung eingibt; Maussteuerung bei Erstrechnern gewöhnungsbedürftig |
| <b>Programmlauf:</b>  | Absturzsicherer Lauf; Programmabbruch jederzeit möglich; Arbeitsauftrag nicht im Bild sichtbar, sondern nur über Abruf; Aufgabenzahl nicht einstellbar; nur Arbeitszeit und aktueller Punktestand sichtbar                 |
| <b>Datenausgabe:</b>  | Schöne, kindgerechte Grafiken und einfache Animationen; guter und übersichtlicher Bildschirmaufbau; verständliche Programmstruktur; gut lesbare, große Schrift; klare Eingabefelder                                        |
| <b>Dokumentation:</b> | Begleitheft                                                                                                                                                                                                                |

# Methodisch-didaktisches Konzept

Test: 102

**Fachdidaktik:** Das Programm eignet sich gut zur Einzelübung für schwächere Schüler im Förderunterricht, aber auch zur Wiederholung des Unterrichtsstoffes für die ganze Klasse im Rechnerraum.

**Interaktivität:** Aufgabenart; Programmabbruch jederzeit; Animationselemente; Bestenliste; Hilfen; Schwierigkeitsgrad der Aufgabe

## Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm verzichtet weitgehend auf umfassende sprachliche Hinweise und ist im Programmlauf gut durch Symbole gelenkt. Der Aufbau ist verständlich und kindgerecht und führt den Anwender sicher durch alle Aufgabenteile.  
Empfehlenswert!

## Beispielausdruck

Nicht möglich!

**Beurteiler:** F. Mayr

Institut für  
Hörgeschädigte  
Straubing

**Datum:** 10.11.1994