

# Bewertungsbogen für Schulsoftware

Programmname: Welt der Zahl 1+2

Version: 1.0

Test: 210

Programmautor: G. Schmitz, G. Trausch

Jahr: 2001

## Programm-Kennzeichnung

<b>Fachbereich:</b> Mathematik	<b>Thematik:</b> Rechenstoff der 1. und 2. Klasse, zum Lehrbuch Grundschule Bayern	<b>Adressatenkreis:</b> 1./2. Klasse	<b>Programmtyp:</b> Schulbuchbegleitendes und schulbuchunabhängiges Übungsprogramm
<b>Anbieter:</b> Schroedel Verlag 30517 Hannover www.schroedel.de	<b>Bestellnummer:</b> 3-507-45039-9	<b>Preis:</b> 25,51 €(Buch + CD)	<b>Besondere Hinweise:</b> Mit Installation Benutzerdateien mit gezielten Übungseinheiten nutzbar, sonst voreingestellte Übungen

## Hardware-Voraussetzungen

<b>Computer:</b> Getestet mit Pentium 1, 133 MHz	<b>Betriebssystem:</b> Win 95 und höher	<b>Arbeitsspeicher:</b> Getestet mit 32 MB	<b>Laufwerke/Festplatte:</b> 1 CD Bei Vollinstallation auch Lauf ohne CD möglich (viel Speicherplatz)!
<b>Netzwerkfähigkeit:</b> Nicht konzipiert	<b>Grafikanforderung:</b> 256 Color	<b>Drucker:</b> Nein	<b>Zusatzrüstung:</b> Soundkarte

## Programmbeschreibung

Das Programm bietet zahlreiche motivierende Übungen zum Bereich Grundrechnen in der 1. und 2. Klasse. Die Aufgaben sind sehr kindgerecht gestaltet und motivieren durch ihre Rechenaktionen. Es können zu Animationen Aufgabenwerte eingegeben, oder aber umgekehrt zu Aufgabenstellungen Aktionen gesteuert werden. Durch Veränderungen von Ablaufgeschwindigkeiten lassen sich Schwierigkeitsgrade erhöhen. Geübt werden können Aufgaben zum Zahlenverständnis, alle Formen der Grundrechenarten und der Rechenoperationen. Mit der Maus lassen sich Plättchen bewegen, Objekte aller Art steuern oder Geräusche erzeugen. Ein Lernen mit allen Sinnen ist dadurch möglich oder sogar gefordert. Im Logbuch können mehr formal gestellte Aufgaben gelöst werden. Durch die Anlage eigener Benutzerdateien kann jeder Schüler individuell üben (nur bei Vollinstallation möglich).

## Programm-Bewertung

<b>Bedienung:</b>	Sehr einfach über verständliche Symbole und durch gesprochene Anweisungen
<b>Dateneingabe:</b>	Maus oder Tastatur; Eingabe von Zahlenwerten; Ziehen mit der Maus; Bewegungssteuerungen auch über Pfeile
<b>Programmlauf:</b>	Absturzsicherer Lauf; kindgerechte Animationszeiten; Animationen zeitlich steuerbar; übersichtliche Programmstruktur; verständliche Hilfen
<b>Datenausgabe:</b>	Sehr kindgerechte Programmdarstellung; übersichtliche Bildschirmgestaltung; große Schrift; ausreichend große Aktionsflächen bei Mauskontakt; effektive Löschfunktion; Aufgabenanweisungen leider nur in gesprochener Sprache; Gut: nach 3 Fehlversuchen Hilfeanweisung (leider gesprochen), dann Wechsel zu leichterer Aufgabe; Angabe über Rechenumfang; Gut: keine Lob-Tadel-Strategie; Anlage von Benutzerdateien nach Programminstallation; Gut: teilweise lassen sich Aufgaben vorrechnen; teilweise auch Aufgabenlösungen, die Hörfähigkeit erfordern (!)
<b>Dokumentation:</b>	Nur WORD-Datei, aber entbehrlich!

**Fachdidaktik:** Das Programm eignet sich gut zum vertiefenden Üben parallel zum Unterrichtsstoff oder bei Differenzierungs- und Fördermaßnahmen.

**Interaktivität:** Themenwahl; Schwierigkeitsgrad; Art der Aufgabenstellung; Hilfe- und Vorrechenfunktion; Korrekturmöglichkeit der Lösungseingabe; Anlegen von Benutzerdateien; Akustische Aufgabenanweisungen

## Eignung für Hörgeschädigte

Das Programm ist sehr kindgerecht und motivierend gemacht und baut konsequent auf dem Rechenlehrgang der Schule auf. Die Programmstruktur ist leicht zu erfassen, die Kinder werden nicht durch Programmschnickschnack überfordert. Im Bereich der Schwerhörigenschule ist die Software eine gute Übungsalternative. Da nahezu alle Anweisungen über gesprochene Sprache gegeben werden und auch einige Aufgabenstellungen Hörfähigkeit erfordern, können sich bei Gehörlosen Probleme ergeben. Werden die Aufgaben jedoch vom Lehrer erläutert und die akustisch besetzten Übungen übersprungen oder vom Lehrer entsprechend gestützt, können diese problematischen Aufgaben auch von Gehörlosen bewältigt werden. Die übrigen Aufgaben sind für stark hörgeschädigte Kinder nach entsprechender Erläuterung der Aufgabenstellung recht gut zu bearbeiten.

Empfehlenswert! Die CD unbedingt zum Buch bzw. Übungsheft mitbestellen.

Hinweis: In gleicher Qualität gibt es auch die Mathematik 3 und 4 (jeweils aber 15,29 €)!

## Beispielausdruck



**Beurteiler:** F. Mayr

Institut für  
Hörgeschädigte  
Straubing

**Datum:** 15.12.2001