



## DAS TOR DES ARCHIMEDES

Rechnen im Zahlenraum bis 100

HMVZ-Nr.: 02.99.99.0000

**Kurzgefasst** *Programm zum lernen und üben im Zahlenraum bis 100. Das Programm ist nach psychologischen Erkenntnissen des Rechnenlernens vor allem nach Jean Piaget gestaltet. So wird besonders auf den pränumerischen Bereich Rücksicht genommen. Kleiner-gleich-größer, Klassen-bilden, Reihen-bilden und Zählen werden mit anschaulichem Material geübt. Dies ist Grundlage für das sichere Beherrschen des Zahlenbegriffs.*



### Bedienbarkeit

Neben der herkömmlichen Mausbedienung ist das Programm auch im Scanningbereich für eine, zwei oder drei Tasten und somit für Kinder mit körperlicher Behinderung geeignet.

### Übungsbereiche

Im Übungsbereich „bis 10“ werden die grundlegenden Übungen wiederholt, jedoch mit Zahlen und weiteren Möglichkeiten wie Addition/Subtraktion, Partnerzahlen oder Zehnerergänzen.

Im Übungsbereich „über 10“ werden Rechnungen bis 100 angeboten. Wesentlicher Teil ist die Überschreitung der Zahl 10, dem auch ein eigener Übungstyp gewidmet ist. Zusätzlich gibt es Übungen zum Stellenwert, sowie zum Multiplizieren und Dividieren. Ganz besonders wichtig ist die Übung Schätzen, bei der im Zahlenraum bis 100 oder 1000 eine vorgegebene Zahl am Zahlenstrahl geschätzt werden soll. Eine anschauliche Darstellung der Rechenoperationen bei den einfacheren Übungen erleichtert den Lernvorgang. Mit höherem Schwierigkeitsgrad kann die Veranschaulichung weggelassen werden. Lernfortschritte können grafisch ausgewertet und ausgedruckt werden.

### Einsatzbereiche

- Kinder im Vor- und Grundschulbereich
- Für den Sonderschulbereich
- Personen jeden Alters mit Schwächen beim Rechnen
- Für Personen mit geistiger Behinderung als Bildungsprogramm
- Personen, die aufgrund ihrer motorischen Behinderung eine Scanningbedienung benötigen
- Zum Dokumentieren von Leistungsverbesserungen

Indikation



- *lautsprachliche Kommunikation gestört*
- *schriftliche Kommunikation gestört*
- *behinderungsgerechte Erweiterung des PCs mit Eingabehilfen, im speziellen als Zubehör zum Erlernen und Üben der kommunikativen Fähigkeiten*



Technische  
Daten



***Systemvoraussetzungen:***

*Windows Multimedia PC, Pentium 266 MHz, ab 32 MB RAM / 64 MB RAM empfohlen, bis zu 60 MB Festplattenspeicher, Bildschirmauflösung mind. 800x600 bei 16-Bit-Farben, Soundblaster oder kompatibel, CD-ROM-Laufwerk, Windows 98 SE/ME/2000/XP, Windows Media Player, empfohlen 17-Zoll-Monitor*