

Zahlenverständnis

RECH-ZV

Beschreibung

Das Modul Zahlenverständnis enthält eine Sammlung von Übungsaufgaben für das Training der Zahlenverarbeitung, des Erfassens von Mengen und des einfachen Addierens ohne Rechenzeichen.

Zahlen sollen unabhängig von rechnerischen Operationen erfasst und in ihrer Wertigkeit erkannt und eingeordnet werden.

Indikation

Das Modul eignet sich zum Training in der Phase der Frührehabilitation bei Störungen der Zahlenverarbeitung die nicht durch visuell-räumlich Störungen der Wahrnehmungsleistung bedingt sind.

Stichpunkte

- Verständnis der Zahl als Symbol
- Größenrelationen
- Mengenerfassung/Abzählen
- Zahlenfolge
- Stellenwerte

Spezifikation

Autor Qualifikation	Alexander Trubetzkoy Diplom-Psychologe	Aufgabentypen Einzelaufgaben	15 Ca. 800
Institution	, ,	Selbstadaptiv	ja
Publikationsjahr	2002, 2009	Statistik .	ia
Evaluationsort	Fachklinik Loipl	System	ITS Basissystem 2.0
Version	2.0	Bedienung	Maus



Zahlenverständnis – Einige Beispiele

RECH-ZV



Domino 1

Die Lücke in der Reihe (Dominostein mit Fragezeichen) soll geschlossen werden.

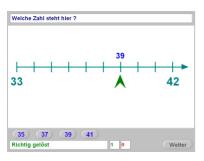
Bei dieser Aufgabe geht es um die Gegenüberstellung von anschaulicher Menge (Anzahl der Punkte auf dem Dominostein) und dem Zahlensymbol, das für die Menge steht.



Zahlenreihe

Die in einer aufsteigenden Zahlenreihe fehlende Zahl soll gefunden werden.

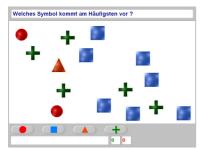
Bei dieser Aufgabe geht es um die Erfassung der Zahlenabfolge.



Zahlenstrahl

Die durch einen Pfeil markierte Stelle im Zahlenstrahl soll benannt werden.

Auch bei dieser Aufgabe geht es um die Erfassung der Zahlenabfolge.



Mengen auswählen

Es soll diejenige Symbolmenge angegeben werden, die am häufigsten auf dem Bildschirm dargestellt wird.

Mengenerfassung ohne konkretes Zählen.



Elemente zählen

Die Anzahl der Elemente, aus denen mehr oder weniger komplexe Figuren aufgebaut sind, soll angegeben werden.

Mengenerfassung und Zählen.



Zahlen zusammensetzen

Es ist zu bestimmen wie sich eine Zahl aus Einern, Zehnern und Hundertern zusammensetzt. Es wird eine Zahl vorgegeben und es sollen ihr die passenden Einer, Zehner und Hunderter aus einer Auswahl zugeordnet werden.