

Räumlich kognitive Leistungen

WA-RauKog

Beschreibung

Das Modul ist vorgesehen für die Therapie visuell räumlich-kognitiver Störungen, bei Beeinträchtigungen der Fähigkeit zur mentalen Manipulation visueller Objekte nach räumlichen Kriterien. Störungen bei der Spiegelung von Linienverläufen und Positionen, bei der Veränderung der Beobachtungsperspektive, bei der mentalen Rotation von Objekten um die eigene Achse.

Indikation

Für Patienten mit Beeinträchtigungen der kognitiven Leistungen der Raumwahrnehmung.

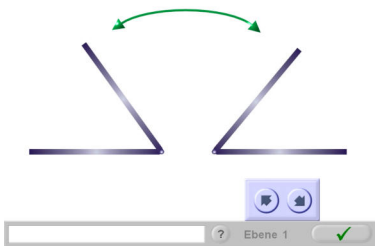
Stichpunkte

- Achsenspiegelung
- Winkelspiegelung
- Positionsspiegelung
- Perspektivenwechsel
- Mentale Rotation
- Raumkörper

Spezifikation

Autor	Alexander Trubetzkoj	Aufgabentypen	7
Qualifikation	Diplom-Psychologe	Selbstadaptiv	ja
Publikationsjahr	2010	Statistik	ja
Version	1.0	System	ITS Basissystem 4.0
		Bedienung	Maus, Tastatur

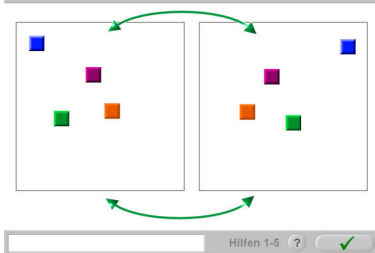
Bitte bringen Sie den Winkel in spiegelbildliche Position



Winkel (Spiegelung)

Verschiedene Winkel sollen spiegelbildlich zu einer Vorlage eingestellt werden. Die Abbildungen in den Vorlagen rotieren um je 90 Grad. Die Aufgabe enthält 4 Schwierigkeitsebenen. Ebene 1 und 2 unterscheiden sich durch die Größe des Intervalls, in dem eine Lösung als richtig bewertet wird. In Ebene 3 sind die Vorlagen verkleinert, in Ebene 4 werden Winkel verwendet, die größer als 90 Grad sind.

Setzen Sie die Quadrate an die richtigen Stellen

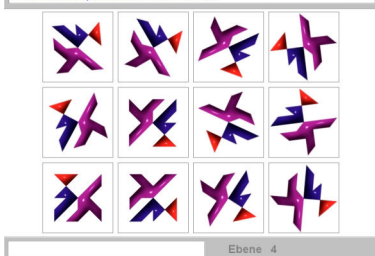


Positionen (Spiegelung)

Auf dem Bildschirm wird eine Anordnung von ein bis sechs Quadraten als Vorlage angezeigt. Die Aufgabe besteht darin, die Positionen der Quadrate zueinander spiegelbildlich anzuordnen.

Die Aufgabe enthält 6 Schwierigkeitsebenen mit einer bis sechs Positionen.

Welches Bild passt nicht in die Reihe?

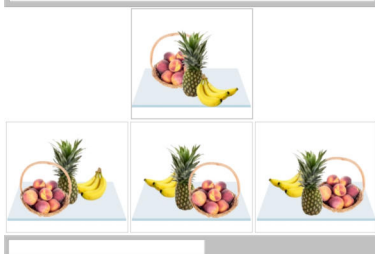


Drehfiguren (mentale Rotation)

Eine geometrische Figur wird um ihren Mittelpunkt nach rechts oder links gedreht. Die sich durch die Drehung ergebenden Positionen werden auf dem Bildschirm gezeigt. Zusätzlich zu der Drehung um den Mittelpunkt ist eine der Figuren noch um 180 Grad um die eigene Achse gedreht. Diese Figur soll gefunden werden.

Die Aufgabe enthält 6 Schwierigkeitsebenen mit zunehmender Anzahl an Drehungen der Figur. Auf Ebene 5 sind zwei, auf Ebene 6 vier der Figuren um 180 Grad um die eigene Achse gedreht.

Finden Sie das Spiegelbild

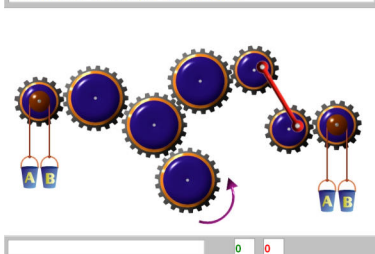


Spiegelbild

Eine Anordnung verschiedener Gegenstände auf einem Tisch soll mental so gedreht werden, dass sie von der gegenüberliegenden Seite wahrgenommen wird. Die Angabe der richtigen Anordnung erfolgt über die Auswahl eines von drei vorgegebenen Bildern.

Die Aufgabe enthält drei Ebenen. Pro Ebene werden mehr Gegenstände dargestellt.

Welche Eimer werden nach oben gezogen?

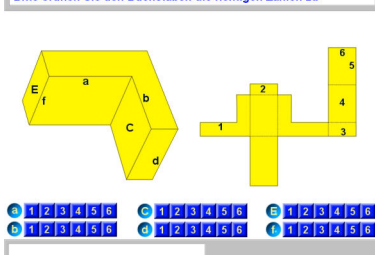


Zahnräder

Am Ende einer Reihe Zahnräder wird, je nach Anfangsrichtung der Drehung der Zahnräder, einer von zwei Eimern nach oben gezogen. Die wechselnden Drehrichtungen der Zahnräder sind zu verfolgen und der Eimer A oder B zu bestimmen.

Die Aufgabe enthält 3 Schwierigkeitsebenen mit zunehmend komplexeren Anordnungen. Auf Ebene 2 sind zwei Entscheidungen zu treffen, auf Ebene 3 sind es drei Entscheidungen.

Bitte ordnen Sie den Buchstaben die richtigen Zahlen zu



Raumkörper

Es werden verschiedene Figuren als Raumkörper und zugleich als Faltmuster angezeigt. Ziel der Aufgabe ist es, die bei dem Raumkörper angegebenen Flächen und Kanten den Flächen und Kanten des Faltmusters zuzuordnen.

Die Aufgabe enthält 3 Schwierigkeitsebenen. Mit steigender Schwierigkeit wird nach mehreren Flächen und Kanten gefragt.