

Geteilte Aufmerksamkeit

AUF-GET

Beschreibung

Das Modul Geteilte Aufmerksamkeit enthält 7 Aufgaben und 7 Parallelformen der Anforderung, mehrere Reize gleichzeitig zu beachten und in festgelegter Weise darauf zu reagieren.

Bei den Parallelformen handelt es sich um Aufgaben, die mit einem deutlich höheren Schwierigkeitsgrad beginnen und enden.

Alle Aufgabenvarianten verlangen die Beobachtung sich verändernder visueller Anzeigen auf dem Bildschirm, bei einigen Aufgabe wird zusätzlich die Reaktion auf ein akustisches Signal gefordert.

Indikation

Intakte Aufmerksamkeitsleistungen sind eine wichtige Voraussetzung für die Bewältigung alltäglicher Anforderungen. Überall dort, wo es sich nicht um hoch überlernte Routinehandlungen (Gewohnheitsbildungen) handelt, ist Konzentration und konzentrierte Kontrolle des Handelns erforderlich. Aufmerksamkeit ist nahezu für jede praktische und intellektuelle Tätigkeit erforderlich. Aufmerksamkeitsleistungen sind beteiligt an Prozessen der Wahrnehmung, des Gedächtnisses, des Planen und Handelns, der Sprachproduktion und –rezeption, der Raumorientierung, des Problemlösens usw.

Gestörte Aufmerksamkeitsleistungen können Einschränkungen in allen Lebensbereichen zur Folge haben. Stark schwankende Aufmerksamkeitsleistungen beeinträchtigen die kontinuierliche Leistungsfähigkeit und die Qualität jeder Arbeitsleistung. Dadurch kommt ihnen im Rahmen der neuropsychologischen Rehabilitation eine besondere Bedeutung zu.

Stichpunkte

- Abgestufte Ablenkung durch die Umgebung
- Anzeigenverlauf vorhersehbar
- Anzeigenverlauf teilweise vorhersehbar
- Anzeigenverlauf zufallsbestimmt
- visuelle Stimuli
- visuelle und akustische Stimuli
- Parallelaufgaben mit erhöhtem Schwierigkeitsgrad

Spezifikation

Autor	Alexander Trubetzkoj	Aufgabentypen	7
Qualifikation	Diplom-Psychologe	Einzelaufgaben	n.a. fortlaufende Aufgaben
Institution		Selbstadaptiv	ja
Publikationsjahr	2004, 2009	Statistik	ja
Evaluationsort	Fachklinik Lipl	System	ITS Basissystem 2.0
Version	2.2	Bedienung	Tastatur (Maus)



Geteilte Aufmerksamkeit 1

Drei Anzeigen sollen simultan beobachtet werden. Bei einem definierten Zustand jeder Anzeige muss mittels Tastendruck reagiert werden. Die Anzeigen links und in der Mitte verändern sich kontinuierlich nach oben, die rechte kann sich schrittweise in beide Richtungen bewegen.

Bei Aufgaben 1 erfolgt keine Ablenkung durch die grafische Darstellung.

18 protokollierte Ebenen, Ebenen 1 und 2 dienen als Training.



Geteilte Aufmerksamkeit 2 und 3

Die Aufgabenstellung der beiden Aufgaben entspricht exakt der der Aufgabe *Geteilte Aufmerksamkeit 1*.

Die Aufgaben 2bis 3 unterscheiden sich von Aufgabe 1 hinsichtlich des Ausmaßes an Ablenkung durch die grafische Darstellung.

18 protokollierte Ebenen, Ebenen 1 und 2 dienen als Training.



Geteilte Aufmerksamkeit 4

Ab dieser Aufgabe ändert sich die Bedingung für eine Reaktion bei der mittleren Anzeige. Die Anzeigen links verändert sich kontinuierlich nach oben, die rechte kann sich schrittweise in beide Richtungen bewegen, das mittlere Item verändert sich zufallsgesteuert, kann nicht vorhergesehen werden. Der Patient ist gezwungen, den Blick auf die Mitte zu fokussieren.

16 protokollierte Ebenen.



Geteilte Aufmerksamkeit 6

Drei Anzeigen müssen simultan beobachtet werden. Bei einem definierten Zustand jeder Anzeige soll mittels Tastendruck reagiert werden. Die Anzeigen links verändert sich kontinuierlich nach oben, die rechte kann sich schrittweise in beide Richtungen bewegen, das mittlere Item verändert sich zufallsgesteuert, kann nicht vorhergesagt werden. Zugleich soll auf ein ebenfalls zufällig zu hörendes **akustisches Signal** reagiert werden.



Geteilte Aufmerksamkeit 7

Drei Anzeigen müssen simultan beobachtet werden. Bei einem definierten Zustand jeder Anzeige soll mittels Tastendruck reagiert werden. Die Anzeigen links verändert sich kontinuierlich nach oben, die rechte kann sich schrittweise in beide Richtungen bewegen, das mittlere Item verändert sich zufallsgesteuert, kann nicht vorhergesagt werden. Zugleich soll aus einer Anzahl zufällig zu hörenden akustischen Signalen auf ein **bestimmtes Signal** reagiert werden.



Geteilte Aufmerksamkeit 8 und 9

Vier Anzeigen müssen simultan beobachtet werden. Bei einem definierten Zustand jeder Anzeige soll mittels Tastendruck reagiert werden. Die Anzeigen links verändert sich kontinuierlich nach oben, die rechte kann sich schrittweise in beide Richtungen bewegen, die beiden mittleren Anzeigen verändern sich zufallsgesteuert, können nicht vorhergesagt werden.

Zugleich soll aus einer Anzahl zufällig zu hörenden akustischen Signalen auf ein **bestimmtes Signal** reagiert werden.