

Oswald Bratfisch, Eva Hagman

Simultankapazität/Multi-Tasking (SIMKAP)

Schuhfried, Mödling 2007, computergestütztes Testverfahren, 50 Testvorgaben 226,00 €, 7 Jahre Nutzungsrecht 1.356,00 €.

Einsatzbereich::

Als Diagnostikum kann der Test eingesetzt werden zur Auswahl, Beratung und Entwicklung von Mitarbeitern für Tätigkeiten, die Simultankapazität und Stresstoleranz als wesentliche Anforderungen beinhalten.

Der Test erfasst die Fähigkeit zur geteilten Aufmerksamkeit bei kognitiven Tätigkeiten und die Veränderungen im Leistungsprofil bei zunehmendem Stresserleben.

Testkonzept:

Das Testkonzept folgt der operationalen Definition der Merkmale „Simultankapazität“ und „Stresstoleranz“. Beide Merkmale werden als handlungsbezogen definierte Konstrukte aufgefasst, mit denen gewöhnlich Mitarbeiter in Arbeitssituationen konfrontiert sind. Unter

- Simultankapazität wird die Gesamtleistung bei paralleler Bearbeitung von Routineaufgaben, die Aufmerksamkeit erfordern, sowie Problemlösungsaufgaben, die intellektuelle Anforderungen stellen, verstanden.
- Stresstoleranz verstehen die Testautoren als den Ausprägungsgrad der Leistungsveränderungen in Situationen mit steigenden Anforderungen im Vergleich mit der Leistung unter normalen Verhältnissen.

SIMKAP besteht aus fünf Subtests:

- Drei Tests für Wahrnehmung, Schnelligkeit und Genauigkeit. Jeder der drei Tests enthält 250 Items. Je Test stehen drei Minuten Durchführungsdauer zur Verfügung. Die Tests erfassen Wahrnehmungsschnelligkeit und -genauigkeit bei Routineaufgaben.
- Subtest zur Erfassung einfacher intellektueller Leistungen.
Je acht logisch-numerische, logisch-verbale und Rechenaufgaben werden über Lautsprecher gestellt und sind innerhalb von sieben Sekunden zu beantworten.
- Simultankapazitätstest
Routineaufgaben werden simultan mit neuen Aufgaben vorgegeben. Dazu kommen noch Aufgaben wie das Nachschlagen in einem Kalender oder Telefonbuch. Einige Fragen sind mit zeitlicher Verzögerung zu beantworten.

Der Test enthält:

CD-ROM inklusive Testmanual

Systemvoraussetzungen: PC/Laptop ab 500 MHz, mindestens 128 MB Speicher, Windows 2000+, Grafikkarte, 16-Bit Soundkarte, CD/DVD-Laufwerk, USB-Anschlüsse, WINWTS-Basissoftware, Systemdongel,

Anwendungsaspekte:

Mit Instruktion erfordert der Test eine Durchführungszeit von ca. 40 Minuten.

Jeder der fünf Subtests wird in einem Übungsdurchgang vorgestellt. Nach jedem Übungsdurchgang erhält der Proband Rückmeldung über die Qualität seiner Lösungen. Nach der Instruktions- und Übungsphase steigt der Proband in die Testphase ein. Zu der Simultankapazität und der Stresstoleranz können als Nebeneffekte Wahrnehmungsschnelligkeit und Wahrnehmungsgenauigkeit erfasst werden.

Neben der testgestützten Personalauswahl kann SIMKAP auch eingesetzt werden, um im individuellen Coaching und in der personenbezogenen Personalentwicklung auf persönlichkeitsstypische Verhaltensmuster aufmerksam zu werden. So können jeweils verhaltensbezogene Aufmerksamkeitsdefizite auf Strukturen im Selbstkonzept einer Person hinweisen und Ansätze für entsprechende Interventionen liefern.

Für multitaskingrelevante Zielgruppen wie z. B. Piloten, Callcenteragenten etc. lassen sich mit dem SIMKAP im Unterschied zu den herkömmlichen Aufmerksamkeitstests quasi reale Berufssituationen

nachstellen und die Übereinstimmung der persönlichen Voraussetzungen mit den Anforderungen überprüfen.

Bewertung:

Da die Testdurchführung computergestützt erfolgt, ist die Durchführungsobjektivität in jedem Fall gegeben. Insbesondere entfaltet er seine Nützlichkeit für Berufsgruppen, die gesteigerten und simultanen Belastungen ausgesetzt sind, da gerade für diese Anforderungsmerkmale SIMKAP ein konzeptuell abgesichertes Verfahren darstellt. Die Zuverlässigkeit (Reliabilität) des Tests liegt für die Simultankapazität zwischen .94 und .97 und hinsichtlich der Stresstoleranz zwischen .89 und .91, sodass hier eine sehr hohe Zuverlässigkeit erwartet werden kann.

Hervorzuheben ist die Nähe der Itemformulierung zu realen Berufssituationen, so dass die Probanden den Test als berufsrelevant akzeptieren.

Der Test ist zu beziehen bei:

SCHUHFRIED GmbH

Willy-Brandt-Platz 6 (11. OG)

68161 Mannheim

Tel.: 0621/401665-0

Fax: 0621/401665-25

info@schuhfried.de

www.schuhfried.de