

BDST

Zunächst stelle ich Ihnen einige Rätselfragen zu Tieren	Punkte		6. Nach welchen Tieren wurde gerade eben gefragt? (nur die ersten 6 Antworten werten)
	Pr.	Abr.	
1. Wie heißt das Tier mit dem langen Rüssel? <i>Es handelt sich um ein sehr großes Tier, das mit seinem Rüssel „trompeten“ kann</i>			War Nilpferd, Elefant oder Nashorn dabei?
2. Wie heißt das Tier mit dem sehr langen Hals? <i>Das Tier lebt in Afrika und ist gelb-braun gemustert</i>			War Leopard, Giraffe oder Papagei dabei?
3. Wie heißt das Tier, nach dem ein schwarz-weiß gestreifter Fußgänger-Überweg benannt ist? <i>Es handelt sich um ein Tier, das aussieht wie ein gestreiftes Pferd</i>			War Zebra, Tiger oder Affe dabei?
4. Wie heißt der Bär, der in sehr kalten Regionen lebt, in denen es Eis gibt? <i>Setzen sie einfach die Worte „Bär“ und „Eis“ in der richtigen Reihenfolge zusammen</i>			War Pinguin, Robbe oder Eisbär dabei?
5. Vor welchem Tier haben die Menschen mehr Angst: Löwe oder Kaninchen? <i>Warum? (gefährlich, Fleischfresser etc.)</i>			
Bitte versuchen Sie, die folgenden Figuren in der Luft nachzuzeichnen (2 Punkte falls erster, 1 Punkt, falls 2. Versuch richtig)	12. Bitte versuchen Sie jetzt noch einmal, alle Figuren von gerade eben aus dem Gedächtnis „in die Luft“ zu zeichnen		
7. 			Eine Figur war rund
8. 			Eine Figur sah aus wie eine Spitze
9. 			Eine Figur sah aus wie ein Buchstabe
10. 			Eine Figur sah aus wie eine Zahl
11. Bitte zählen Sie mir jetzt so viele größere Städte in Deutschland oder in der Welt auf, wie Ihnen einfallen, Sie haben dafür 1 Minute Zeit“			Punkte (ganzzahlig, Vorkommastelle zählt) = Anzahl genannter Städte / 3, max 8
Bitte versuchen Sie jetzt, genauso zu klopfen wie ich. (Geschwindigkeit 2 Hz= 2 Schläge pro Sekunde. Falls nicht richtig wiederholt, noch einmal demonstrieren). 2 Punkte, falls richtig im ersten ; 1 Punkt falls richtig im zweiten Versuch, 0 Punkte sonst. B=beide Hände, L=linke Hand; R=rechte Hand			
13. L-R-L-R-L-R		14. L-R-R-L-R-R-L-R-R-L-R-R (R-L-L-R-L-L etc. gilt auch)	
15. B-L-B-R-B-L-B-R-B-L-B-R (B-R-B-L etc. gilt auch)		16. B-L-R-B-R-L-B-L-R-B-R-L (B-R-L-B-L-R etc. gilt auch)	

Name:	
Geburtsdatum:	
Testdatum:	
Ausbildungsjahre:	

Scores	Punktwert (Max)	z-Wert
Gesamt (Fragen 1-16)	(50)	
Semantik (Fragen 1-5)	(10)	
verbales Gedächtnis (Frage 6)	(8)	
Konstruktive Praxis (Fragen 7-10)	(8)	
Verbale Flüssigkeit (Frage 11) Achtung: Für den z-Wert ist die absolute Anzahl genannter Städte maßgeblich!	(8)	
Visuell-räumliches Gedächtnis (Frage 12)	(8)	
Kognitive Flexibilität (Fragen 13-16)	(8)	

Bewertungs- und Vorgabehinweise:

Fragen 1 bis 4:

Jeweils 2 Punkte, falls erste Frage (z.B.: *Wie heißt das Tier mit dem langen Rüssel?*) richtig beantwortet wurde. Wurde die erste Frage nicht richtig beantwortet, „Hilfsfrage“ (z.B.: *Es handelt sich um ein sehr großes Tier, das mit seinem Rüssel „trompeten“ kann*) stellen. Falls das gesuchte Tier dann benannt wird, 1 Punkt vergeben. Das gesuchte Tier in jedem Fall noch einmal benennen: „(Richtig.) Der Elefant war gesucht“.

Frage 5:

1 Punkt für jede richtige Antwort.

Frage 6:

2 Punkte für jedes im freien Abruf richtig genannte Tier (Elefant, Giraffe, Zebra, Eisbär). Bei nicht genannten Tieren die Alternativen vorgeben. Falls das richtige Tier dann erkannt wird, 1 Punkt vergeben.

Fragen 7 bis 10:

Jeweils 2 Punkte, wenn die Figur im ersten Versuch richtig reproduziert wurde. Falls dies nicht gelingt, die Figur noch einmal „vorzeichnen“. Jeweils 1 Punkt, wenn die Figur im zweiten Versuch richtig reproduziert wurde.

Frage 11:

Es werden größere Städte (ab einer Einwohnerzahl von ca. 50 000) gewertet. Falls die Testperson ausschließlich Städte in Deutschland nennt, darauf hinweisen, dass auch Städte im Ausland gewertet werden. 1 Punkt pro drei genannter Städte, maximal 8 Punkte (für 24 oder mehr Städte) vergeben. (Bsp.: 7 genannte Städte → 2 Punkte, 14 genannte Städte → 4 Punkte etc.)

Frage 12:

Bewertung wie Frage 6: 2 Punkte für jede frei reproduzierte Figur. Für jede Figur, die nicht bzw. nicht richtig erinnert wurde, die jeweilige Hilfestellung (z.B.: *Eine Figur sah aus wie ein Buchstabe*) geben. Falls die Figur dann richtig wiedergegeben wird, 1 Punkt vergeben.

Fragen 13 bis 16:

Falls eine Aufgabe mit 0 Punkten bewertet wurde, die folgenden Aufgaben nicht mehr vorgeben. (Bsp.: Pat. hat auf das erste Klopfmuster 2 Punkte, auf das zweite 1 Punkt und auf das dritte Klopfmuster 0 Punkte erhalten. Das vierte Klopfmuster wird deshalb nicht mehr vorgegeben).

Interpretation des Gesamtscores:

- < 38: Verdacht auf dementielles Syndrom
- < 41: Verdacht auf leichte kognitive Störung (MCI), hier ist allerdings der „MCI-Score“ (Summe der Scores für „visuell-räumliches Gedächtnis“ und „kognitive Flexibilität“) trennschärfer. Verdacht auf MCI bei MCI-Score < 11.

Normwerte (n=136 Kontrollen aus Trapp et al. 2020, submitted)

	Subtest	Frauen	Männer
		M (STD)	M (STD)
Alter < 75	Semantisches Gedächtnis	9.78 (0.51)	
	Verbales Gedächtnis	7.12 (0.77)	
	Konstruktive Praxis	7.72 (0.64)	
	Verbale Flüssigkeit	19.06 (6.55)	
	Visuell-räumliches Gedächtnis	7.18 (1.21)	
	Kognitive Flexibilität	5.74 (1.66)	
Alter >= 75	Semantisches Gedächtnis	9.75 (0.68)	
	Verbales Gedächtnis	7.00 (0.90)	
	Konstruktive Praxis	7.65 (0.57)	
	Verbale Flüssigkeit	17.62 (5.05)	20.32 (6.10)
	Visuell-räumliches Gedächtnis	6.87 (1.13)	
	Kognitive Flexibilität	5.23 (1.47)	

Ausbildungsdauer (<=12 j vs. > 12 j) hat keinen Einfluss auf die Testwerte.

Geschlechtsunterschiede ergeben sich nur für die verbale Flüssigkeitsaufgabe (Männer >= 75j sind besser als Frauen >= 75j, $t_{(84)}=2.21$, $p=.030$)