
READING MIND IN THE EYES TEST

Erwachsenenversion

Von Simon Baron-Cohen (2001)

Deutsche Bearbeitung
von Sven Bölte (2005)

READING MIND IN EYES TEST – ERWACHSENE: AUSWERTUNGSBLATT

Name: _____ Alter: _____ Datum: _____

Ü	eifersüchtig	panisch	arrogant	gehässig
1.	verspielt	tröstend	irritiert	gelangweilt
2.	erschrocken	bestürzt	arrogant	verärgert
3.	scherzend	zerstreut	verlangend	überzeugt
4.	scherzend	fordernd	amüsiert	entspannt
5.	irritiert	sarkastisch	besorgt	freundlich
6.	schockiert	fantasierend	ungeduldig	wachsam
7.	entschuldigend	freundlich	angespannt	enttäuscht
8.	niedergeschlagen	befreit	schüchtern	aufgeregt
9.	verärgert	feindlich	schockiert	voreingenommen
10.	vorsichtig	beharrlich	gelangweilt	schockiert
11.	erschrocken	amüsiert	bereuend	flirtend
12.	gleichgültig	verlegen	skeptisch	niedergeschlagen
13.	entschlossen	antizipierend	drohend	schüchtern
14.	irritiert	enttäuscht	depressiv	anklagend
15.	kontemplativ	zerstreut	ermutigend	amüsiert
16.	irritiert	gedankenreich	ermutigend	sympathisch
17.	zweifelnd	liebervoll	verspielt	schockiert
18.	entschlossen	amüsiert	schockiert	gelangweilt
19.	arrogant	dankbar	sarkastisch	unsicher
20.	dominant	freundlich	schuldig	erschrocken
21.	verlegen	fantasierend	verwirrt	panisch
22.	voreingenommen	dankbar	beharrlich	bittend
23.	zufrieden	entschuldigend	herausfordernd	neugierig
24.	nachdenklich	irritiert	aufgeregt	feindlich
25.	panisch	ungläubig	niedergeschlagen	interessiert
26.	besorgt	schüchtern	feindlich	ängstlich
27.	scherzend	vorsichtig	arrogant	ermutigend
28.	interessiert	scherzend	liebervoll	zufrieden
29.	ungeduldig	erschrocken	irritiert	nachdenklich
30.	dankbar	flirtend	feindlich	enttäuscht
31.	beschämt	überzeugt	scherzhaft	entmutigt
32.	ernst	beschämt	verblüfft	besorgt
33.	verlegen	schuldig	fantasierend	besorgt
34.	bestürzt	verwirrt	misstrauisch	erschrocken
35.	ratlos	nervös	beharrlich	kontemplativ
36.	beschämt	nervös	misstrauisch	zögernd

Anzahl richtiger Antworten: _____

Notizen: _____

Reading Mind in Eyes Test – Erwachsene: **Lösungen**

Ü	eifersüchtig	panisch	arrogant	gehässig
1.	verspielt	tröstend	irritiert	gelangweilt
2.	erschrocken	bestürzt	arrogant	verärgert
3.	scherzend	zerstreut	verlangend	überzeugt
4.	scherzend	fordernd	amüsiert	entspannt
5.	irritiert	sarkastisch	besorgt	freundlich
6.	schockiert	fantasierend	ungeduldig	wachsam
7.	entschuldigend	freundlich	angespannt	enttäuscht
8.	niedergeschlagen	befreit	schüchtern	aufgeregt
9.	verärgert	feindlich	schockiert	voreingenommen
10.	vorsichtig	beharrlich	gelangweilt	schockiert
11.	erschrocken	amüsiert	bereuend	flirtend
12.	gleichgültig	verlegen	skeptisch	niedergeschlagen
13.	entschlossen	antizipierend	drohend	schüchtern
14.	irritiert	enttäuscht	depressiv	anklagend
15.	kontemplativ	zerstreut	ermutigend	amüsiert
16.	irritiert	gedankenreich	ermutigend	sympathisch
17.	zweifelnd	liebervoll	verspielt	schockiert
18.	entschlossen	amüsiert	schockiert	gelangweilt
19.	arrogant	dankbar	sarkastisch	unsicher
20.	dominant	freundlich	schuldig	erschrocken
21.	verlegen	fantasierend	verwirrt	panisch
22.	voreingenommen	dankbar	beharrlich	bittend
23.	zufrieden	entschuldigend	herausfordernd	neugierig
24.	nachdenklich	irritiert	aufgeregt	feindlich
25.	panisch	ungläubig	niedergeschlagen	interessiert
26.	besorgt	schüchtern	feindlich	ängstlich
27.	scherzend	vorsichtig	arrogant	ermutigend
28.	interessiert	scherzend	liebervoll	zufrieden
29.	ungeduldig	erschrocken	irritiert	nachdenklich
30.	dankbar	flirtend	feindlich	enttäuscht
31.	beschämt	überzeugt	scherzhaft	entmutigt
32.	ernst	beschämt	verblüfft	besorgt
33.	verlegen	schuldig	fantasierend	besorgt
34.	bestürzt	verwirrt	misstrauisch	erschrocken
35.	ratlos	nervös	beharrlich	kontemplativ
36.	beschämt	nervös	misstrauisch	zögernd

Instruktion für den Reading Mind in the Eyes Test für Erwachsene

Bitte, sehen Sie sich die 36 Bilder von Augenpaaren nacheinander an. Bitte, entscheiden Sie, welcher der vier aufgeführten Begriffe am besten beschreibt, was die abgebildete Person denkt, fühlt oder ausdrückt. Umkreisen Sie dann diesen Begriff auf dem Antwortbogen.

Wenn Sie den Eindruck haben, dass mehr als ein Begriff zutrifft, entscheiden Sie sich bitte trotzdem nur für einen.

Bevor Sie eine Entscheidung treffen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie alle vier Begriffe gelesen haben.

Sie sollten versuchen, die Aufgaben so schnell wie möglich zu bearbeiten; eine Zeitbegrenzung besteht aber nicht.

Sollten Sie einige Begriffe nicht kennen oder Ihnen missverständlich erscheinen, finden Sie im Anschluss an die Bilder eine kleine Liste sinnverwandter Wörter.

Sinnverwandte Wörter möglicherweise unklarer Begriffe

antizipierend = ahnen, vorwegnehmen

dominant = autoritär, bestimmend

gedankenreich = nachdenklich, überlegend

kontemplativ = versunken, vertieft, innerlich

sarkastisch = spöttisch, zynisch, höhnisch

verlangend = verführerisch, sehnsüchtig

Literatur zum Mind in the Eyes-Test

- Baron-Cohen S, Jolliffe T, Mortimore C, Robertson M. (1997). Another advanced test of theory of mind: evidence from very high functioning adults with autism or Asperger syndrome. *J Child Psychol Psychiatry*, 38, 813-822.
- Baron-Cohen S, Wheelwright S, Hill J, Raste Y, Plumb I (2001). The "Reading the Mind in the Eyes" Test revised version: a study with normal adults, and adults with Asperger syndrome or high-functioning autism. *J Child Psychol Psychiatry*, 42, 241-251.
- Baron-Cohen S, Wheelwright S, Scahill V, Lawson J., Spong A (2001). Are intuitive physics and intuitive psychology independent? A test with children with Asperger Syndrome *J Dev Learn Disord*, 5, 47-78.
- Dorris L, Espie CA, Knott F, Salt J (2004) Mind-reading difficulties in the siblings of people with Asperger's syndrome: evidence for a genetic influence in the abnormal development of a specific cognitive domain. *J Child Psychol Psychiatry*, 45, 412-418.
- Gregory C, Lough S, Stone V, Erzinciloglu S, Martin L, Baron-Cohen S, Hodges JR (2002). Theory of mind in patients with frontal variant frontotemporal dementia and Alzheimer's disease: theoretical and practical implications. *Brain*, 125, 752-764.
- Richell RA, Mitchell DG, Newman C, Leonard A, Baron-Cohen S, Blair RJ (2003). Theory of mind and psychopathy: can psychopathic individuals read the 'language of the eyes'? *Neuropsychologia*, 41, 523-526.
- Stone VE, Baron-Cohen S, Calder A, Keane J, Young A (2003). Acquired theory of mind impairments in individuals with bilateral amygdale lesions. *Neuropsychologia*, 41, 209-220.

Die meisten dieser Publikationen können unter: www.autismresearchcentre.com als pdf-Dateien heruntergeladen werden. Hier sind auch die englischen Originalversionen des Eyes Tests für Kinder und Erwachsene und weitere Verfahren kostenfrei erhältlich.

Informationen zur deutschsprachigen Fassung, Auswertung und Interpretation

Im Gegensatz zur Kinderversion wird die Erwachsenenform durch die Probanden selbstständig durchgeführt; bei Problemen kann die Durchführung aber auch durch einen Untersucher unterstützt erfolgen. Im Manual finden sich die 36 Items des Tests. Die Antworten werden auf dem Antwortbogen umkreist. Auf dem Lösungsbogen sind fett-kursiv die richtigen Lösungen hervorgehoben. Jede richtige Lösung wird mit einem Punkt bewertet.

Im Unterschied zur revidierten englischen Fassung (Baron-Cohen, Wheelwright, Hill, Raste, & Plumb, 2001) enthält diese deutschsprachige Fassung nur ein sehr kurzes Glossar. Unserer Erfahrung nach entstehen nur bei den wenigen im deutschen Glossar aufgelisteten Begriffen gelegentlich Verständnisprobleme. Ferner ergaben die Studien zur revidierten englischen Fassung keine Unterschiede im Verständnis der Begriffe zwischen Erwachsenen mit High-Functioning-Autismus (HFA) und unauffälligen Kontrollgruppen. Die vorliegende Fassung wurde übersetzt, von einem unabhängigen Kollegen rückübersetzt und von Simon Baron-Cohen autorisiert.

Der Eyes-Test für Erwachsene ist derzeit noch ein Forschungsinstrument. Es liegen keine detaillierten Normen für die Einzelfalldiagnostik vor und die Skala muss hier weitgehend explorativ angewandt werden. Allerdings beinhaltet die Studie von Baron-Cohen et al. (2001) Vergleichswerte, die für die Einzelfallinterpretation der Ergebnisse zwecks einer groben Einschätzung der Leistung genutzt werden können. Der Erwartungswert bei Personen mit HFA beträgt demnach 21.9 (SD = 6.6). Bei drei unauffälligen Kontrollgruppen (KGs) (Allgemeinbevölkerung, Studenten, IQ-parallele Probanden) lag der Mittelwert beim Eyes-Test signifikant höher, nämlich zwischen 26.2 und 30.9 (SD = 3.0 - 3.6). Weiterhin zeigten weibliche Probanden in den unauffälligen KGs tendenziell bessere Leistungen als männliche und die Performanz der Probanden zeigte eine negative Korrelation mit dem Autism-Quotient (= Selbststrating zur Autismussymptomatik).

practice

eifersüchtig

panisch



arrogant

gehässig

1

verspielt

tröstend



irritiert

gelangweilt

erschrocken

bestürzt

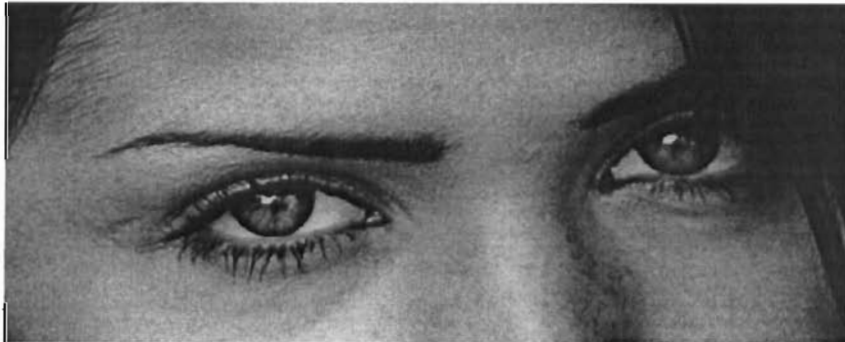


arrogant

verärgert

scherzend

zerstreut



verlangend

überzeugt

4

scherzend

fordernd



amüsiert

entspannt

irritiert

sarkastisch



besorgt

freundlich

schockiert

fantasierend



ungeduldig

wachsam

entschuldigend

freundlich



angespannt

enttäuscht

niedergeschlagen

befreit



schüchtern

aufgeregt

verärgert

feindlich



schockiert

voreingenommen

vorsichtig

beharrlich



gelangweilt

schockiert

erschrocken

amüsiert



bereuend

flirtend

gleichgültig

verlegen



skeptisch

niedergeschlagen

entschlossen

antizipierend



drohend

schüchtern

irritiert

enttäuscht



depressiv

anklagend

kontemplativ

zerstreut



ermutigend

amüsiert

irritiert

gedankenreich



ermutigend

sympathisch

zweifelnd

liebevoll

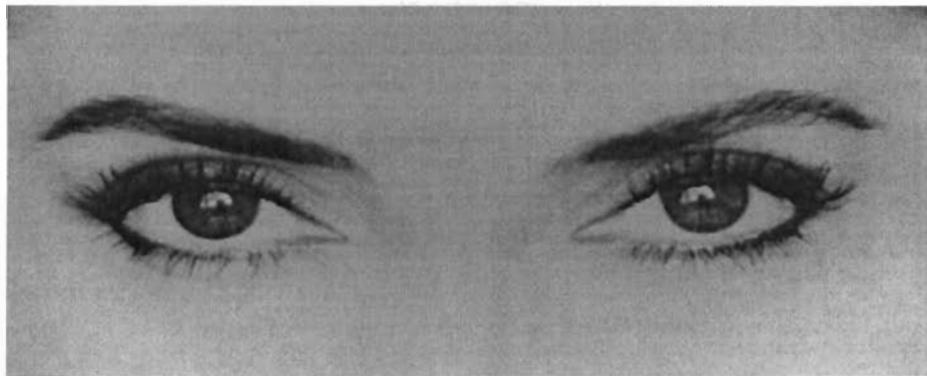


verspielt

schockiert

entschlossen

amüsiert

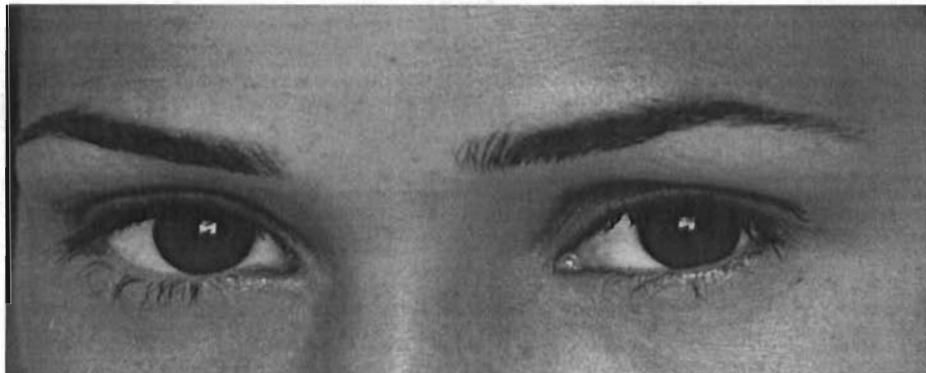


schockiert

gelangweilt

arrogant

dankbar



sarkastisch

unsicher

dominant

freundlich



schuldig

erschrocken

verlegen

fantasierend



verwirrt

panisch

voreingenommen

dankbar



beharrlich

bittend

zufrieden

entschuldigend



herausfordernd

neugierig

nachdenklich

irritiert

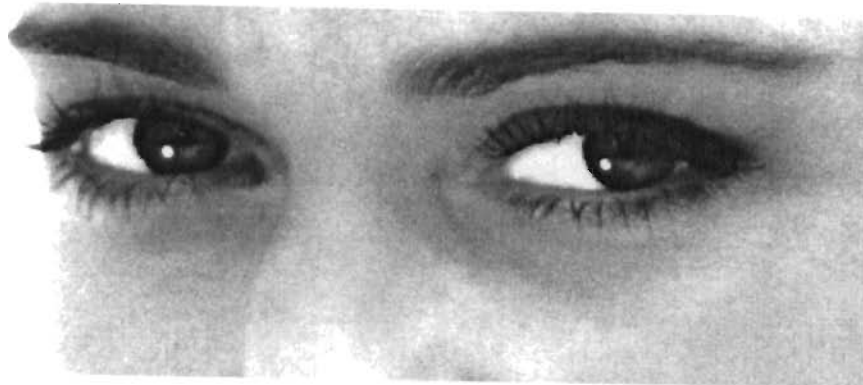


aufgeregt

feindlich

panisch

ungläubig



niedergeschlagen

interessiert

besorgt

schüchtern



feindlich

ängstlich

scherzend

vorsichtig



arrogant

ermutigend

interessiert

scherzend

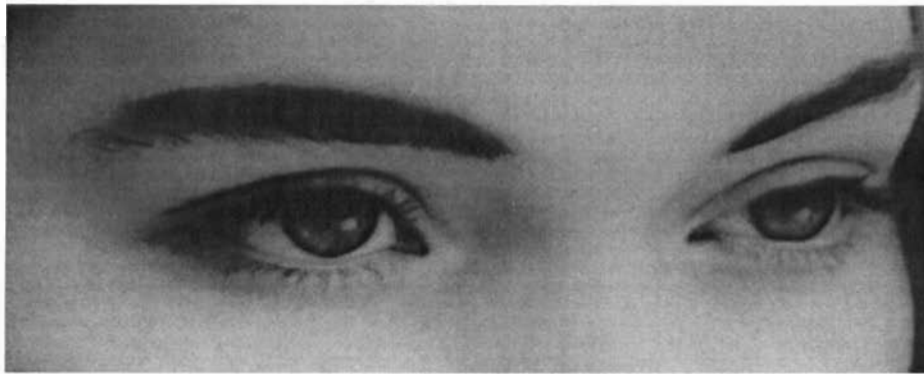


liebevoll

zufrieden

ungeduldig

erschrocken



irritiert

nachdenklich

dankbar

flirtend



feindlich

enttäuscht

beschämt

überzeugt

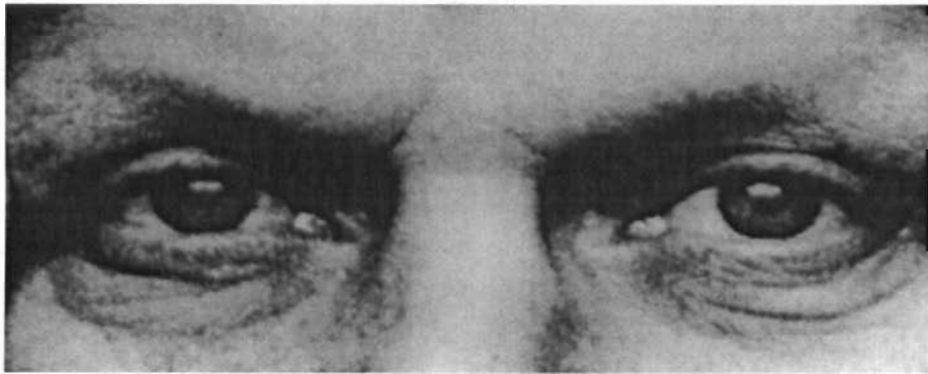


scherzhaft

entmutigt

ernst

beschämt



verblüfft

besorgt

verlegen

schuldig



fantasierend

besorgt

bestürzt

verwirrt



misstrauisch

erschrocken

ratlos

nervös



beharrlich

kontemplativ

beschämt

nervös



misstrauisch

zögernd