

d2-R Aandachts- en concentratietest

Normgroep 'Duitse populatie, jongens en meisjes, naar leeftijd'

Normeringssteekproef

Alle gegevens werden in 2015 en 2016 in Duitsland verzameld door ervaren psychologen.

Afnames werden verwijderd uit de dataset bij: technische problemen tijdens de afname, afnames met één of meer oningevulde stimuluspagina's, afnames met meer foute dan goede antwoorden (negatieve CP), meer dan 100 fouten, of meer dan 10 letterfouten (p in plaats van d). Op basis hiervan werden 69 afnames uitgesloten.

Het resultaat was een normgroep van 1.083 kinderen tussen de acht en zeventien jaar oud. Er is gezorgd voor een goede leeftijdsverspreiding en (waar van toepassing) spreiding in schoolniveau. Er bleek geen effect van geslacht op de behaalde scores, dus er is bij de normering geen onderscheid gemaakt tussen jongens en meisjes.

Beschrijving normgroep

Aantal kinderen en gemiddelde d2-R scores per leeftijdsgroep:

		8	9	10	11	12	13	14	15	16-17
N	1.083	44	35	76	98	140	168	191	157	174
CP	<i>M</i>	73	87	109	119	127	141	152	164	177
	<i>SD</i>	19	21	22	29	32	36	33	36	45
VS	<i>M</i>	95	112	124	142	152	165	184	193	210
	<i>SD</i>	26	30	26	30	39	39	38	42	48
F%	<i>Md</i>	15	10	11	11	11	11	13	11	10

CP: Concentratieprestatie, VS: Verwerkingsnelheid, F%: percentage fouten; M: gemiddelde, SD: standaarddeviatie, Md: Mediaan.

Schoolniveau per leeftijdsgroep:

Schooltype*	8-9 jaar	10-11 jaar	12-13 jaar	14-15 jaar	16-17 jaar
<i>Grundschule</i> (basisschool)	99%	-	-	-	-
<i>Haupt-/Real-Schule</i> (vmbo/vmbo-t)	-	47%	47%	47%	47%
<i>Gymnasium/Fach-Abitur</i> (havo/vwo)	-	51%	51%	51%	51%
<i>Lernhilfe</i> (special onderwijs)	1%	2%	2%	2%	2%

*: tussen haakjes het vergelijkbare schoolniveau in het Nederlandse onderwijssysteem.

Voorbehoud

Vanwege de grote behoefte aan digitale beschikbaarheid van de d2-R bij kinderen, is ervoor gekozen de normering voor Duitse kinderen aan de Nederlandse d2-R toe te voegen. In afwachting van

meer onderzoek onder Nederlandse kinderen kan op deze manier de d2-R toch al online bij kinderen worden afgenomen.

De Duitse en Nederlandse d2-R zijn inhoudelijk identiek. Bij een grootschalig, internationaal onderzoek met de d2-R bij volwassenen (beschreven in de d2-R handleiding) bleken geen significante verschillen tussen de verschillende landen in Europa. Duitse en Nederlandse volwassenen presteerden vergelijkbaar op de d2-R. Ook testinhoudelijk liggen verschillen tussen Nederlandse en Duitse invullers niet voor de hand.

Desalniettemin is het voor de gebruiker belangrijk zich er bewust van te zijn, dat met deze normgroep kinderen vergeleken worden met Duitse leeftijdsgenoten. De uitkomsten zijn bruikbaar om een indruk te krijgen van de prestatie van het kind op de verschillende schalen, maar moeten altijd beoordeeld worden in het licht van informatie uit andere bronnen (vragenlijsten, observatie, interview).

Hebt u vragen over deze informatie of het gebruik van de d2-R bij kinderen? Neem contact op via advies@hogrefe.nl of kijk op www.hogrefe.nl