

# WMS-IV

WECHSLER MEMORY SCALE - FORTH EDITION®

Hg. von F. Petermann und A. C. Lepach

## Testbogen für Erwachsene I (Alter 16-69)

### Errechnen des Alters

	Jahr	Monat	Tag
Tag der Testung	2009	10	15
Geburtsdatum	1969	06	20
Lebensalter	40	03	25

Name der Testperson: Markus Mustermann

Name des Testleiters: Monika Mustermann

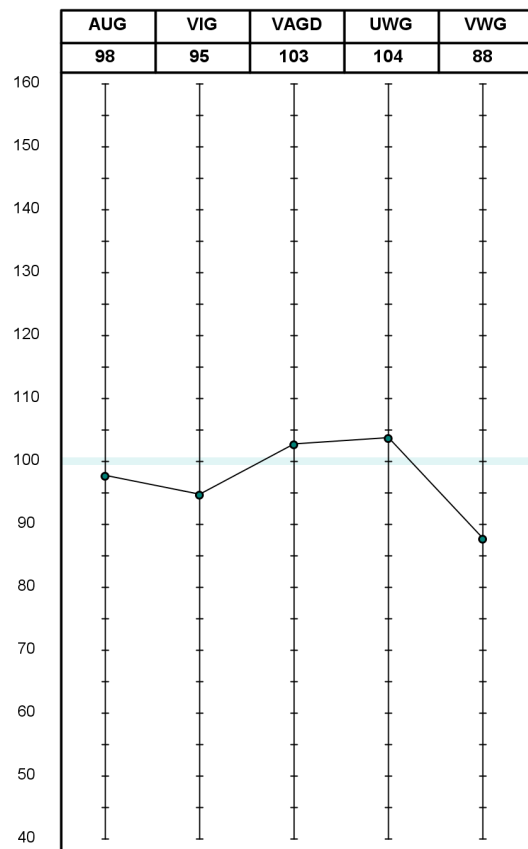
### Umrechnung der Rohwerte in Skalenwerte

Untertest	Rohwert	Skalenwerte				
Logisches Gedächtnis I	38	13			13	
Logisches Gedächtnis II	31	11				11
Verbale Paarerkenntung I	36	8			8	
Verbale Paarerkenntung II	10	7				7
Muster Positionieren I	78		10		10	
Muster Positionieren II	49		7			7
Visuelle Wiedergabe I	42		12		12	
Visuelle Wiedergabe II	25		8			8
Räumliche Ergänzung	18			12		
Symbolfolgen	26			9		

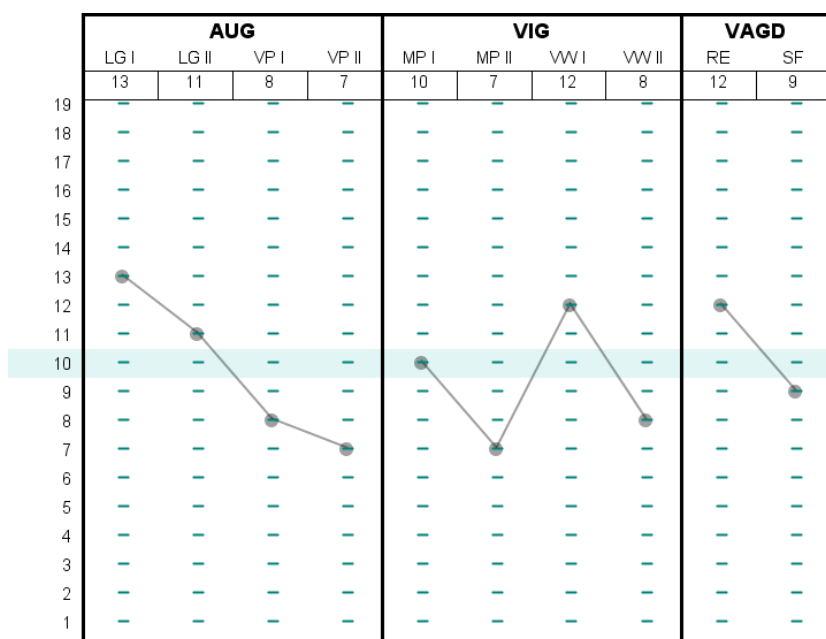
### Umrechnung der Skalenwerte in Indexwerte

	AUG	VIG	VAGD	UWG	VWG
Skalensumme	39	37	21	43	33
Indexwerte	98	95	103	104	88
Prozentrang	45,0	37,0	58,0	61,0	21,0
Konfidenzintervall 90%	93 - 103	90 - 100	96 - 109	98 - 109	83 - 94

### Index-Wertprofil



### Werteprofil



### Untertests & Skalen | Abkürzung

Logisches Gedächtnis I	LG I
Logisches Gedächtnis II	LG II
Verbale Paarerkenntung I	VP I
Verbale Paarerkenntung II	VP II
Muster Positionieren I	MP I
Muster Positionieren II	MP II
Visuelle Wiedergabe I	VW I
Visuelle Wiedergabe II	VW II
Räumliche Ergänzung	RE
Symbolfolgen	SF
Kognitives Kurzscreening	KKS
Auditives Gedächtnis	AUG
Visuelles Gedächtnis	VIG
Visuelles Arbeitsgedächtnis	VAGD
Unmittelbare Wiedergabe	UWG
Verzögerte Wiedergabe	VWG

## Prozesswerte

Prozesswerte	Rohwerte	Skalenwerte	kumulierte Prozentwerte	Prozesswerte	Rohwerte	Skalenwerte	kumulierte Prozentwerte
LG II Wiedererkennung	25		26-50	MP II Inhalt	35	9	
VP II Wiedererkennung	33		3-9	MP II Position	9	6	
VP II Worterinnerung	22	10		MP II Wiedererkennung	10		3-9
MP I Inhalt	38	10		VW II Wiedererkennung	5		10-16
MP I Position	19	11		VW II Kopieren	43		> 75

## Untertestdifferenzen in den Indizes

Untertest	Skalenwert		Mittelwert		Differenz	Signifikanzniveau .15 Kritischer Wert	Grundrate
Logisches Gedächtnis I	13	-	9,75	=	3,25	1,92	5%
Logisches Gedächtnis II	11	-	9,75	=	1,25	1,83	
Verbale Paarererkennung I	8	-	9,75	=	-1,75	1,56	> 25%
Verbale Paarererkennung II	7	-	9,75	=	-2,75	2,10	15%
<b>Skalensumme AUG</b>	<b>39</b>	<b>÷ 4 =</b>	<b>9,75</b>		<b>AUG-Skalenmittelwert</b>		
Muster Positionieren I	10	-	9,25	=	0,75	2,09	
Muster Positionieren II	7	-	9,25	=	-2,25	2,07	15% - 25%
Visuelle Wiedergabe I	12	-	9,25	=	2,75	1,64	10% - 15%
Visuelle Wiedergabe II	8	-	9,25	=	-1,25	1,26	
<b>Skalensumme VIG</b>	<b>37</b>	<b>÷ 4 =</b>	<b>9,25</b>		<b>VIG-Skalenmittelwert</b>		
Logisches Gedächtnis I	13	-	10,75	=	2,25	1,81	> 25%
Verbale Paarererkennung I	8	-	10,75	=	-2,75	1,42	15%
Muster Positionieren I	10	-	10,75	=	-0,75	1,12	
Visuelle Wiedergabe I	12	-	10,75	=	1,25	1,54	
<b>Skalensumme UWG</b>	<b>43</b>	<b>÷ 4 =</b>	<b>10,75</b>		<b>UWG-Skalenmittelwert</b>		
Logisches Gedächtnis II	11	-	8,25	=	2,75	1,82	15% - 25%
Verbale Paarererkennung II	7	-	8,25	=	-1,25	2,09	
Muster Positionieren II	7	-	8,25	=	-1,25	2,08	
Visuelle Wiedergabe II	8	-	8,25	=	-0,25	1,29	
<b>Skalensumme VWG</b>	<b>33</b>	<b>÷ 4 =</b>	<b>8,25</b>		<b>VWG-Skalenmittelwert</b>		

## Diskrepanzvergleiche zwischen Untertests

Untertest	Wert 1		Wert 2		Differenz	Signifikanzniveau .15 Kritischer Wert	Grundrate
Räumliche Ergänzung - Symbolfolgen	12	-	9	=	3	2,16	42,8%

## Kontrastskalenwerte der Untertests

Wert		Wert 1		Wert 2	Kontrastskalenwert
<b>Logisches Gedächtnis</b>					
LG II Wiedererkennung vs. Abruf nach Verzögerung	LG II Wiedererkennung	26-50	LG II Skalenwert	11	12
LG unmittelbare Wiedergabe vs. Abruf nach Verzögerung	LG I Skalenwert	13	LG II Skalenwert	11	7
<b>Verbale Paarerkenntung</b>					
VP II Wiedererkennung vs. Abruf nach Verzögerung	VP II Wiedererkennung	3-9	VP II Skalenwert	7	11
VP unmittelbare Wiedergabe vs. Abruf nach Verzögerung	VP I Skalenwert	8	VP II Skalenwert	7	9
<b>Muster Positionieren</b>					
MP I Inhalt vs. Position	MP I Inhalts-Skalenwert	10	MP I Position-Skalenwert	11	9
MP II Inhalt vs. Position	MP II Inhalts-Skalenwert	9	MP II Position-Skalenwert	6	11
MP II Wiedererkennung vs. Abruf nach Verzögerung	MP II Wiedererkennung	3-9	MP II Skalenwert	7	11
MP unmittelbare Wiedergabe vs. Abruf nach Verzögerung	MP I Skalenwert	10	MP II Skalenwert	7	6
<b>Visuelle Wiedergabe</b>					
VW II Wiedererkennung vs. Abruf nach Verzögerung	VW II Wiedererkennung	10-16	VW II Skalenwert	8	10
VW Kopieren vs. unmittelbare Wiedergabe	VW II Kopieren	> 75	VW II Skalenwert	8	7
VW unmittelbare Wiedergabe vs. Abruf nach Verzögerung	VW I Skalenwert	12	VW II Skalenwert	8	6

## Kontrastskalenwerte der Indizes

Wert		Wert 1		Wert 2	Kontrastskalenwert
Auditives Gedächtnis vs. Visuelles Gedächtnis	AUG	98	VIG	95	9
Visuelles Arbeitsgedächtnis vs. Visuelles Gedächtnis	VADG	103	VIG	95	8
Unmittelbare Wiedergabe vs. Verzögerte Wiedergabe	UWG	104	VWG	88	5

## Ergebnisse des kognitiven Kurzscreenings

Altersgruppe	Schulbildung in Jahren	KKS Gesamtrawwert	Kognitiver Status
30 - 44	>= 12 Jahre	52	grenzwertig

# Kurzreport

Markus Mustermann, geboren am 20.6.1969, wurde am 15.10.2009 mit der Wechler Memory Scale - Fourth Edition (WMS-IV; Deutsche Übersetzung und Adaptation) getestet. Das Testalter betrug zum Testzeitpunkt 40 Jahre und 3 Monat(e).

Dabei wurden die folgenden Ergebnisse erzielt:

1. **Auditives Gedächtnis:** Die Skala 'Auditives Gedächtnis' (AUG) erfasst Gedächtnisleistungen zu mündlich präsentierten auditiv-verbale Informationen. Sie wird aus den Untertests 'Logisches Gedächtnis I & II' und 'Verbale Paarererkennung I & II' gebildet. Markus Mustermann erzielte in diesem Index einen Indexwert von 98 ( 90%-Vertrauensintervall: 93 - 103). Dieses Ergebnis entspricht einem Prozentrang von 45,0. Dabei handelt es sich um ein durchschnittliches Ergebnis.
2. **Visuelles Gedächtnis:** Die Skala 'Visuelles Gedächtnis' (VIG) beinhaltet Leistungen zu visuell präsentierten Stimuli und besteht aus den Untertests 'Muster Positionieren I & II' (nicht in der Version 'Erwachsene II') und 'Visuelle Wiedergabe I & II'. Markus Mustermann erzielte in diesem Index einen Indexwert von 95 ( 90%-Vertrauensintervall: 90 - 100). Dieses Ergebnis entspricht einem Prozentrang von 37,0. Dabei handelt es sich um ein durchschnittliches Ergebnis.
3. **Visuelles Arbeitsgedächtnis:** Die Skala 'Visuelles Arbeitsgedächtnis' (VAGD) prüft die Fähigkeit, visuelle Stimuli kurzfristig speichern und manipulieren zu können. Die Skala ist nur in der Version 'Erwachsene I' enthalten. Es gehen die Untertests 'Räumliche Ergänzung' und 'Symbolfolgen' ein. Markus Mustermann erzielte in diesem Index einen Indexwert von 103 ( 90%-Vertrauensintervall: 96 - 109). Dieses Ergebnis entspricht einem Prozentrang von 58,0. Dabei handelt es sich um ein durchschnittliches Ergebnis.
4. **Unmittelbare Wiedergabe:** Die Skala 'Unmittelbare Wiedergabe' (UWG) beschreibt die Fähigkeit der Person, sich an sowohl visuell als auch mündlich erhaltene Informationen sofort nach Erhalt zu erinnern. Verwendet werden Ergebnisse aus den Untertests 'Logisches Gedächtnis I', 'Verbale Paarererkennung I', 'Muster Positionieren I' und 'Visuelle Wiedergabe I'. Markus Mustermann erzielte in diesem Index einen Indexwert von 104 ( 90%-Vertrauensintervall: 98 - 109). Dieses Ergebnis entspricht einem Prozentrang von 61,0. Dabei handelt es sich um ein durchschnittliches Ergebnis.
5. **Verzögerte Wiedergabe:** Die Skala 'Verzögerte Wiedergabe' (VWG) misst die Fähigkeit der Person, sich an visuell und mündlich erhaltene Informationen nach etwa 20 bis 30 Minuten zu erinnern. Verwendet werden Ergebnisse aus den Untertests 'Logisches Gedächtnis II', 'Verbale Paarererkennung II', 'Muster Positionieren II' und 'Visuelle Wiedergabe II'. Markus Mustermann erzielte in diesem Index einen Indexwert von 88 ( 90%-Vertrauensintervall: 83 - 94). Dieses Ergebnis entspricht einem Prozentrang von 21,0. Dabei handelt es sich um ein unterdurchschnittliches Ergebnis.

## Kognitives Kurzscreening

Markus Mustermann erzielte im kognitiven Kurzscreening einen Wert von 52. Dieses Ergebnis ist grenzwertig.