

# GNP-Arbeitskreis Aufmerksamkeit & Gedächtnis

AK-Informationsmaterial: LGT-3-Normen nach E. Meier (Stand 25.03.1987)

„Der LGT-3 von Bäumler (1974) ist ein aus 6 Subtests bestehender Papier- und Bleistift-Test. Er prüft die Fähigkeit, neue verbale und figurale Informationen rasch aufzunehmen und über einen Zeitraum von 10 - 15 min zu behalten. ... Der Test beginnt mit einer Lernphase, während der die Informationen aller 6 Untertests aufgenommen (erlernt) werden; es folgt eine Testphase, während der die Informationen reproduziert bzw. wiedererkannt werden sollten. Die Gesamttestung folgt dabei einem festen Zeitplan...“ (zitiert nach Schuri, 1993).

Die im Anhang aufgeführten Normwerte zu einer Durchführungsvariante des LGT-3 wurden von E.Meier in Zusammenarbeit mit dem GNP-Arbeitskreis Aufmerksamkeit & Gedächtnis ermittelt.

Ziel des AK war, durch eine - gegenüber dem Originaltest - um jeweils 1 Minute verlängerte Lern- und Abrufzeit die im klinischen Einsatz auftretenden Bodeneffekte (bei einem mittleren oder unteren Bildungsniveau) zu vermeiden. Bei einer Gesamtstichprobengröße von n=195 Gesunden im Alter von 16 - 72 Jahren waren Testleistung und Alter deutlich korreliert, so dass eine Altersnormierung vorgenommen wurde.

Die Stichprobenbeschreibung beinhaltet Angaben zur Zusammensetzung der beiden Altersgruppen und zur Korrelation der Untertests mit dem Lebensalter.

Im Folgenden sind die Normwerte für verlängerte Lern- und Abrufzeit aufgeführt: Prozentrang- u. T-Norm für n=106 Gesunde jünger als 30 J. und für n=89 Gesunde im Alter von 30 J. und älter. Auch diese Normwerte gelten - wie in der Original-Handanweisung beschrieben - unter der Bedingung, dass alle Untertests durchgeführt werden (d.h. alle 6 Lernphasen hintereinander, erst dann Beginn der 6 Wiedergabephasen).

Eine Beschreibung und Bewertung des LGT-3 nach Bäumler und der Variante nach E. Meier findet sich bei Schuri (1993); dort findet sich auch ein zitierfähiger Hinweis auf die vom AK erarbeiteten, aber bisher nicht veröffentlichten Normen von Meier (1987).

## Literatur:

- Bäumler G (1974) Lern- und Gedächtnistest LGT-3. Hogrefe, Göttingen.
- Meier E (1987) LGT-3, Version der Gesellschaft für Neuropsychologie mit verlängerten Darbietungs- und Reproduktionszeiten. Unveröffentlichte Daten.
- Schuri U (1993) Gedächtnis. In: D Y von Cramon, N Mai & W Ziegler: Neuropsychologische Diagnostik. VCH Verlag, Weinheim.

## Stichprobenbeschreibung

Gesamtstichprobe n= 195	jünger 30 Jahre n= 106	30 Jahre und älter n= 89
<b>Geschlecht</b>		
männlich	26	39
weiblich	79	50
fehlender Wert	1	-
<b>Alter (in Jahren)</b>		
Range	16-29	30-72
Mittelwert	23.0	46.5
Standardabweichung	3.5	10.7
<b>Korrelation der Untertests mit dem Alter</b>		
Stadtplan	0.09	-0.31
Deutsch/Türkisch	-0.08	-0.46
Gegenstände	0.01	-0.42
Telefonnummern	0.12	-0.32
Bau	0.07	-0.51
Firmenzeichen	-0.06	-0.53

**Normdaten für verlängerte Lern- und Abrufzeit zum LTG-3 von Bäumler**  
 Stand: 25.03.1987

**Untertest – Stadtplan**

Rohwert	Bäumler T	< 30 J.		≥ 30 J.	
		PR	T	PR	T
0	20				
1	21			1.1	27
2	22				
3	23			2.2	30
4	24				
5	26	1.9	29	3.4	32
6	28			5.6	34
7	30			6.7	35
8	32			11.2	38
9	34	3.8	32	12.4	38
10	36			14.6	39
11	37	5.7	34	22.5	42
12	39	9.4	37	24.7	43
13	41	13.2	39	33.7	46
14	42	18.9	41	43.8	48
15	44	22.6	42	49.4	50
16	46	25.5	43	51.7	50
17	47	30.2	45	59.6	52
18	49	38.7	47	69.7	55
19	51	44.3	49	74.2	57
20	53	52.8	51	76.4	57
21	55	54.7	51	84.3	60
22	57	58.5	52	88.8	62
23	59	63.2	53	92.1	64
24	61	67.9	55	93.3	65
25	63	76.4	57		
26	64	82.1	59	94.4	66
27	66	85.8	61	96.6	68
28	68	88.7	62		
29	71	91.5	64	97.8	70
30	74	93.4	65		
31	77	100.0	80	100.0	80

**Untertest – Deutsch/Türkisch**

Rohwert	Bäumler T	< 30 J.		≥ 30 J.	
		PR	T	PR	T
0	20	0.9	26		
1	20	1.9	29		
2	25			2.2	30
3	29	2.8	31	3.4	32
4	32				
5	35			12.4	38
6	38			24.7	43
7	40	5.7	34	33.7	46
8	43	8.5	36	43.8	48
9	46	16.0	40	56.2	52
10	48	22.6	42	57.3	52
11	51	36.8	47	60.7	53
12	53	42.5	48	69.7	55
13	56	49.1	50	75.3	57
14	58	55.7	51	84.3	60
15	61	66.0	54	87.6	62
16	64	73.6	56	93.3	65
17	67	79.2	58	94.4	66
18	70	87.7	62	97.8	70
19	73	97.2	69	98.9	73
20	76	100.0	80	100.0	80

**Untertest – Gegenstände**

Rohwert	Bäumler T	< 30 J.		≥ 30 J.	
		PR	T	PR	T
0	20				
1	22				
2	24			1.1	27
3	27				
4	30			5.6	34
5	33			7.9	36
6	37	1.9	29	18.0	41
7	41	6.6	35	31.5	45
8	45	17.0	40	47.2	49
9	48	21.7	42	61.8	53
10	52	32.1	45	70.8	55
11	56	43.4	48	78.7	58
12	59	61.3	53	83.1	60
13	63	72.6	56	89.9	63
14	66	84.9	60	92.1	64
15	69	91.5	64	95.5	67
16	72	96.2	68	97.8	70
17	74	97.2	69	100.0	80
18	76	98.1	71		
19	79	100.0	80		
20	80				

### Untertest – Telefonnummern

Rohwert	Bäumler T	< 30 J.		≥ 30 J.	
		PR	T	PR	T
0	21	1.9	29	3.4	32
1	27	2.8	31	7.9	36
2	33	6.6	35	18.0	41
3	38	14.2	39	38.2	47
4	42	21.7	42	57.3	52
5	46	32.1	45	62.9	53
6	50	46.2	49	71.9	56
7	54	52.8	51	82.0	59
8	58	59.4	52	86.5	61
9	62	68.9	55	91.0	63
10	66	82.1	59	92.1	64
11	70	91.5	64	96.6	68
12	73	96.2	68	100.0	80
13	76	100.0	80		

### Untertest – Firmenzeichen

Rohwert	Bäumler T	< 30 J.		≥ 30 J.	
		PR	T	PR	T
0	20				
1	22				
2	24				
3	26			2.2	30
4	29	0.9	26	5.6	34
5	32			10.1	37
6	35			20.2	42
7	38	3.8	32	30.3	45
8	41	8.5	36	33.7	46
9	44	17.0	40	43.8	48
10	47	21.7	42	58.4	52
11	50	29.2	45	66.3	54
12	53	39.6	47	74.2	57
13	56	52.8	51	79.8	58
14	59	61.3	53	83.1	60
15	62	68.9	55	86.5	61
16	65	80.2	59	93.3	65
17	68	89.6	63	95.9	67
18	71	94.3	66	96.6	68
19	74	98.1	71	100.0	80
20	78	100.0	80		

### Untertest – Bau

Rohwert	Bäumler T	< 30 J.		≥ 30 J.	
		PR	T	PR	T
0	20				
1	24			1.1	27
2	28			5.6	34
3	31			6.7	35
4	34			13.5	39
5	37	1.9	29	24.7	43
6	40	3.8	32	32.6	45
7	42			41.6	48
8	44	7.5	36	47.2	49
9	46	8.5	36	56.2	52
10	48	16.0	40	61.8	53
11	50	24.5	43	64.0	54
12	52	31.1	45	69.7	55
13	55	37.7	47	77.5	58
14	58	49.1	50	79.8	58
15	60	55.7	51	83.1	60
16	62	60.4	53	85.4	61
17	64	67.0	54	89.9	63
18	66	76.4	57	92.1	64
19	68	86.8	61	94.4	66
20	70	92.5	64	97.8	70
21	72	96.2	68	98.9	73
22	74	100.0	80	100.0	80
23	77				
24	80				