

Testergebnisse COGBAT: Kognitive Basistestung für Max Mustermann

**Max Mustermann**  
 geb. 01.10.1985 männlich 30,4 Jahre Bildungsgrad 3

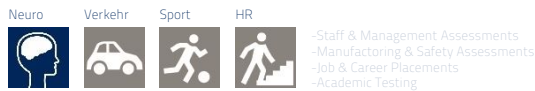
**COGBAT** Kognitive Basistestung  
 Datum 01.02.2016 .. 01.02.2016 Beginn der Testung 09:31 Dauer 0 Min.  
 Sprache der Testvorgabe Deutsch

Testergebnisse  
 Repräsentative Normen

Testvariable	Rohwert	PR
<b>Aufmerksamkeit</b>		
Alertness, visuell WAFa-Mittlere Reaktionszeit	683,00 <sup>1</sup>	0
Geteilte Aufmerksamkeit WAFG-Mittlere Reaktionszeit	261	100
<b>Gedächtnis</b>		
Arbeitsgedächtnis, verbal NBV-Richtige	7	7
Langzeitgedächtnis, figural - Lernfähigkeit FGT-Lernsumme	25	29

- Testübergreifende Auswertung  Testübergreifende Validierung
- Testübergreifende Normierung  Zusatzgerät erforderlich
- Basiert auf gesetzlicher Regelung  Test(s) für Test-Set spezifisch angepasst

- Arabisch  Bosnisch  Bulgarisch
- Chinesisch (Kurzzeichen)  Chinesisch (Langzeichen)  Dänisch
- Deutsch  Englisch  Estnisch
- Farsi  Finnisch  Französisch
- Griechisch  Hindi  Isländisch
- Italienisch  Japanisch  Kroatisch
- Niederländisch  Norwegisch  Polnisch
- Portugiesisch  Portugiesisch Brasilien  Rumänisch
- Russisch  Schwedisch  Serbisch
- Slowakisch  Slowenisch  Spanisch
- Tschechisch  Türkisch  Ungarisch
- Urdu  Vietnamesisch



## Einsatz

Das Test-Set *COGBAT Kognitive Basistestung* erfasst neuropsychologische Dimensionen, die bei vielen verschiedenen Patientengruppen relevant sind.

Es dient zur Klärung des kognitiven Status von Patienten mit neurologischen und/oder psychischen Erkrankungen. COGBAT wird bei Personen mit psychischen Störungen oder organischen Erkrankungen eingesetzt. Es wird jedoch auch bei Personen verwendet, die sich einer Behandlung unterziehen, welche die Kognition beeinträchtigen könnte, bzw. bei Personen mit postoperativen kognitiven Störungen. Der kognitive Status soll möglichst umfassend (breit), aber auch möglichst zeitökonomisch erfasst werden. Mithilfe sorgfältig ausgewählter und zum Teil speziell adaptierter Verfahren, werden Subdimensionen aus den Bereichen Aufmerksamkeit, Gedächtnis und exekutive Funktionen erhoben. COGBAT identifiziert somit jene kognitiven Bereiche, bei denen ein Verdacht auf ein Defizit vorliegt und mittels Verlaufstestungen können Vergleiche über zwei Testzeitpunkte erfasst werden (z.B. zur Evaluierung einer Intervention). Dementsprechend liegt das Test-Set auch in zwei parallelen Varianten (S1 und S2) vor. Entsprechend auffällige Bereiche können im Weiteren auch noch mit spezifischen Tests untersucht werden.

Eine übersichtliche Auswertung gibt einen schnellen Überblick über beeinträchtigte und nicht beeinträchtigte Dimensionen. COGBAT wird häufig dann eingesetzt, wenn eine neuropsychologische Untersuchung bisher aus Zeitgründen nicht routinemäßig durchgeführt wurde, bzw. eine spezifische neuropsychologische Expertise nicht vorhanden ist. Dies betrifft zum Beispiel ambulante psychotherapeutische Praxen, neurologische, psychosomatische und kardiologische Rehabilitationseinrichtungen, psychiatrische Kliniken, Tageskliniken und Institutsambulanzen. Die Frage der Berufsreintegration steht hierbei oft im Mittelpunkt.

Eine Besonderheit der COGBAT ist die testübergreifende Normierung, welche einen Vergleich der individuellen Ergebnisse mit einer repräsentativen Stichprobe über alle Altersgruppen (Jugendliche und Erwachsene) ermöglicht.

## Validierung

Das Test-Set beinhaltet eine Auswahl von Verfahren zur Prüfung von wichtigen kognitiven Funktionen mittels wissenschaftlich etablierter Untersuchungsparadigmen.

Die Auswahl der Dimensionen des Test-Sets durchlief einen mehrstufigen Prozess. Zunächst fand eine Vorauswahl relevanter kognitiver Dimensionen durch die Autoren anhand der aktuellen Literatur statt. Diese wurde dann verschiedenen Experten zur Diskussion und Stellungnahme vorgelegt. Parallel zur Festlegung der Dimensionen erfolgte eine umfassende Literaturrecherche zur Identifikation aktueller klinisch bewährter Untersuchungsparadigmen. Eine Bewertung der Paradigmen wurde unter den Gesichtspunkten der Zeitökonomie, Publikationshäufigkeit, Konzepttreue, Erfahrungswerte beim Einsatz bei neurologischen und psychiatrischen Patientengruppen sowie unter Validitäts- und Reliabilitätsaspekten vorgenommen. Die Konstruktvalidität wurde durch eine konfirmatorische Faktorenanalyse belegt. In anschließenden, multizentrischen Studien wurde gezeigt, dass es sich hierbei um ein zeit- und aufwandsökonomisches Untersuchungsinstrument handelt, das signifikante Unterschiede zwischen Gesunden und depressiven Menschen bzw. gesunden und schizophrenen Menschen aufweist.

## Auswertungsvarianten

- > COBAT-Index: Allgemeine, dimensionsübergreifende Beurteilung über den Grad der allgemeinen kognitiven Beeinträchtigung.
- > Dimensionsspezifische Indizes: Dimensionsspezifische Beurteilung über den Grad der Beeinträchtigung mit hoher Relevanz für die Differenzialdiagnostik und/oder die weitere Behandlungsplanung (z. B. kognitives Training).
- > Tabelle mit Rohwerten, Prozentrang und Konfidenzintervallen sowie Einschätzung der klinisch beeinträchtigten Dimensionen mittels einfachem Farbschema (Ampelsystem: rot-gelb-grün).
- > Profil.
- > Schriftlicher Report in Kurz- bzw. Langfassung mit Profildarstellung und verbalen Beschreibung der individuellen Ergebnisse. Auch hier dient das Ampel-Farbschema der schnellen Überblicksgewinnung.
- > Gemeinsame Darstellung von Erst- und Verlaufstestungen in einer übersichtlichen Auswertung.



## Dimensionen

Das Test-Set COGBAT umfasst folgende Dimensionen und Tests:

Dimensionen	Tests	Testform/Subtests	Dauer in Minuten
<b>Aufmerksamkeit</b>			
Alertness, visuell	WAF	S1	ca. 2
Geteilte Aufmerksamkeit	WAF	S1	ca. 6
Verarbeitungsgeschwindigkeit	TMT-L	S1/ Teil A	ca. 1
<b>Gedächtnis</b>			
Subdimension: Lernfähigkeit Subdimension: kurzfristiger Abruf Subdimension: langfristiger Abruf Subdimension: Wiedererkennen	FGT	S11	ca. 14
<b>Exekutive Funktionen</b>			
Kognitive Flexibilität	TMT-L	S1/Teil B	ca. 1
Planungsfähigkeit	TOL-F	S1	ca. 16
Arbeitsgedächtnis, verbal	NBV	S1	ca. 9
<b>Zusatzinformationen</b>			
Response Inhibition	INHIB	S13	ca. 4
<b>Gesamtdauer bei Vorgabe aller Dimensionen</b>			<b>ca. 53</b>

Zur weiteren Abklärung stehen folgende Tests optional zur Verfügung:

Dimensionen	Tests	Testform/Subtests	Dauer in Minuten
Mausbedienung	MOUSE	S1	ca. 2
Neglect	WAF	S1	ca. 6
Subjektiv erlebte geistige Leistungsfähigkeit	FLEI	S1	ca. 5
			<b>ca. 13</b>