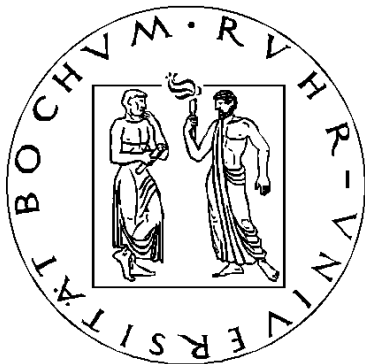


BOMAT

Bochumer Matrizenetest

Kurzinformation



Projektteam Testentwicklung
c/o Dr. R. Hossiep

Ruhr-Universität Bochum
Fakultät für Psychologie
GAFO 04/979

44780 Bochum

Tel. 0234 –322 4623
Fax: 0234 – 321 4723

E-Mail: bip@ruhr-uni-bochum.de
Homepage: www.testentwicklung.de

Bochumer Matrizentest (BOMAT)

Der BOMAT ist ein sprachfreies Verfahren zur Erfassung der Allgemeinintelligenz. Anhand von Matrizenaufgaben (s. Bsp.) wird das komplexe, logisch schlussfolgernde Denken getestet.

Zielgruppenspezifische Versionen:

BOMAT – advanced: für Studierende und Absolventen von Hochschulen und Fachhochschulen sowie akademisch vorgebildetes Management;

BOMAT – advanced – short: Kurzversion des BOMAT – advanced;

BOMAT – standard: für Jugendliche und junge Erwachsene ab 15 Jahren, sowie für Erwachsene im mittleren Leistungsbereich.

Entwicklung: Seit Anfang der 90er Jahre, auf Grundlagen der klassischen Testtheorie, vom Projektteam Testentwicklung an der Fakultät für Psychologie der Ruhr-Universität Bochum unter der Leitung von Rüdiger Hossiep.

Veröffentlichung: Der BOMAT – advanced (1999) und BOMAT – advanced – short (2001) sind im Hogrefe-Verlag, Göttingen (www.testzentrale.de) erschienen. Der BOMAT-standard befindet sich im Druck.

Ausgangspunkt der Konstruktion: Die Allgemeine Intelligenz ist ein empirisch belegter, sehr aussagekräftiger Prädiktor für Ausbildungserfolg und langfristigen Berufserfolg. Es stehen jedoch wenig sprachfreie Verfahren zu Verfügung, die über die gesamte Bandbreite des Leistungsspektrums hinreichend differenzieren. Der BOMAT erlaubt es, bezüglich der Allgemeinintelligenz und der Intelligenzkapazität klare Unterscheidungen zwischen den intellektuellen Fähigkeiten verschiedener Personen zu treffen.

Vorteile: ● Verzerrende Einflüsse des Bildungsniveaus und des Sprachvermögens können minimiert werden ● Kulturfairness (sprachunabhängig) ● Verwendung einer Vielzahl logischer Prinzipien ● Zielgruppenspezifische Testvielfalt: BOMAT - advanced (long - short) und BOMAT – standard ● Vorliegen von zwei Parallelversionen des BOMAT – advanced (A und B) ● Sowohl Einzel- als auch Gruppentestung möglich ● Mit BOMAT – advanced – short liegt ein schnelles, aber ebenfalls aussagekräftiges Verfahren vor

Einsatzbereiche: ● Persönliche Standortbestimmung ● Eignungsdiagnostik in Einzel- und Gruppentestung ● Sowohl Unterstützung der Identifikation von „high potentials“ als auch Bestimmung der Allgemeinintelligenz im mittleren Leistungsbereich

Umfang und Bearbeitungszeit:

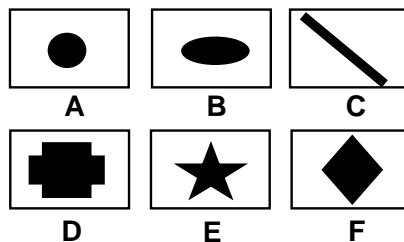
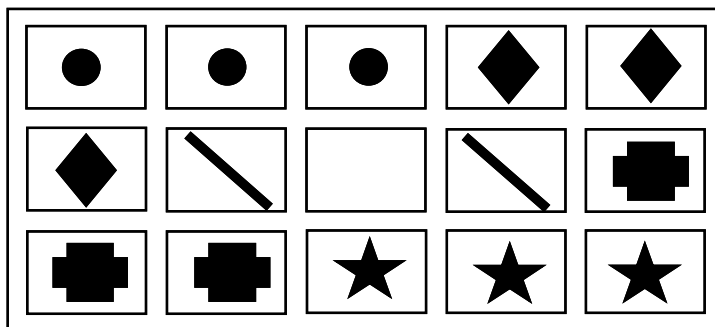
Bei jeder Testversion zunächst 10 Beispielaufgaben mit variabler Bearbeitungsdauer, welche die Probanden mit dem Prinzip der Testaufgaben und allen später benötigten Lösungsstrategien (Logiken) vertraut machen.

BOMAT – advanced: 40 Testaufgaben,
80 Minuten Bearbeitungszeit

BOMAT – advanced – short: 29 Testaufgaben,
45 Minuten Bearbeitungszeit

BOMAT – standard: 30 Testaufgaben,
30 Minuten Bearbeitungszeit

Beispielaufgabe



Richtige Lösung: C

Die Logik ist hier in den Zeilen verborgen. Bei Betrachtung der Zeilen sieht man, dass jedes Symbol drei mal hintereinander vorkommt.

Auswertung: ● schnell und einfach: Direktes Ablesen der Anzahl richtiger Lösungen anhand eines Durchschreibebogens; anschließend Abgleich der Anzahl richtiger Lösungen mit Normwerten ● Angabe von Sten-Wert, Prozentrang und Dezil möglich

Testdurchführung: Die Testunterlagen sind nicht über das Projektteam Testentwicklung zu erhalten. Alle Testunterlagen zum BOMAT – advanced und BOMAT – advanced – short version sind über den den Hogrefe-Verlag, Göttingen (www.testzentrale.de) zu erhalten.



Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an unserer Forschungsarbeit.

Für weitere Informationen erreichen Sie uns unter der rechts angegebenen Anschrift.

Bestellung der Testunterlagen:

Testzentrale- Göttingen
Robert-Bosch-Beite 25
37079 Göttingen

Tel.: 0551/50688-14/15/16
Fax: 0551/5068824
Email: testzentrale@hogrefe.de
www.testzentrale.de

So erreichen Sie uns:

Projektteam Testentwicklung
c/o Dr. R. Hossiep

Ruhr-Universität Bochum
Fakultät für Psychologie
GAFO 04/979
44780 Bochum

Tel.: 0234 – 322 4623
Fax: 0234 – 321 4723
Email: bip@rub.de
www.testentwicklung.de