

Ruhr-Universität Bochum

Fakultät für Psychologie

Arbeitseinheit Methodenlehre, Diagnostik & Evaluation

44780 Bochum



Ausgewählte Optimierungsansätze eines Verfahrens zur Messung intellektueller Leistungsfähigkeit

—

Untersuchungen mit dem BOMAT - advanced -

Bachelorarbeit

vorgelegt von

Meike Niepenberg

Juli 2006

1. Gutachter: Prof. Dr. Heinrich Wottawa
2. Gutachter: Dr. Rüdiger Hossiep

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung und Ziele der vorliegenden Arbeit	3
2. Theoretische Einbettung	5
2.1 „Intelligenz“ – eine begriffliche Abgrenzung.....	5
2.2 Strukturmodelle der Intelligenz.....	6
2.2.1 Die Zwei-Faktoren-Theorie.....	6
2.2.2 Das Modell mehrerer gemeinsamer Faktoren.....	7
2.2.3 Das Modell der fluiden und kristallinen Intelligenz	8
2.2.4 Das Berliner Intelligenzstrukturmodell	9
3. Methoden	11
3.1 Kurzbeschreibung des BOMAT - advanced -	11
3.2 Darstellung des Vorgehens	13
3.2.1 Gewinnung der Stichprobe	13
3.2.2 Durchführung	14
3.2.3 Auswertung	15
3.2.4 Rückmeldung	15
3.3 Beschreibung der Stichprobe	15
4. Darstellung der Ergebnisse.....	18
4.1 Form A	18
4.2 Form B.....	19
5. Aufgabenanalyse.....	21
5.1 Schwierigkeitsanalyse	22
5.1.1 Darstellung und Analyse der Ergebnisse.....	22
5.1.2 Verwertung der Daten	27
5.2 Trennschärfeanalyse.....	29
5.2.1 Darstellung und Analyse der Ergebnisse.....	29
5.2.2 Die Trennschärfe beeinflussende Faktoren	32
5.2.3 Verwertung der Daten	34
5.3 Die Beziehung zwischen Schwierigkeit und Trennschärfe.....	34
6. Fazit	36
7. Diskussion	37
8. Literaturverzeichnis	40
9. Anhang	45