

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
1. Der Begriff der Intelligenz	11
1.1 Kritik an der Intelligenzforschung	11
1.2 Probleme des Intelligenzbegriffs	13
1.3 Schlussfolgerungen	15
2. Strukturtheorien der Intelligenz	17
2.1 Metaphern der Intelligenz	17
2.2 Die Entwicklung faktorenanalytischer Strukturmodelle der Intelligenz	19
2.2.1 Einheit versus Vielheit	21
2.2.2 Gruppenfaktorenmodelle der Intelligenz	24
2.2.3 Hierarchische Intelligenzstrukturmodelle	32
2.2.4 Integrative Intelligenzstrukturmodelle	45
2.3 Das Berliner Intelligenzstrukturmodell (BIS)	48
2.3.1 Entwicklung des BIS	48
2.3.2 Modellbeschreibung.....	50
Operative Fähigkeitsbündel:	51
Inhaltsgebundene Fähigkeitsbündel:.....	52
2.3.3 Bisherige Befunde zu den Geltungsbereichen des BIS	53
3. Fragestellungen	61
4. Methoden	65
4.1 Stichprobe	65
4.1.1 Festlegung der Zielpopulation	65
4.1.2 Auswahlverfahren	66
4.1.3 Beschreibung der realisierten Stichprobe.....	67
4.1.4 Vergleich der Stichprobe mit der Grundgesamtheit.....	68
4.2 Instrumente	71
4.2.1 Test für das Berliner Intelligenzstrukturmodell	71
4.2.2 Weitere eingesetzte Instrumente	74

4.3 Durchführung der Untersuchung.....	76
4.4 Auswertung	78
5. Replikation des BIS.....	81
5.1 Übersicht	81
5.2 Reliabilität der BIS-Skalen und -Aufgaben	82
5.2.1 Trennschärfeanalyse der Aufgaben und Reliabilitäten der Skalen	82
5.2.2 Interkorrelationen der BIS-Skalen	83
5.3 Faktorielle Validität des BIS	84
5.3.1 Unimodale exploratorische Faktorenanalysen.....	84
5.3.2 Faktorenanalyse von BIS-Bündeln (bimodale) Analysen	90
5.3.3 Nachweis von "g"	94
5.3.4 Methodenexperiment "Unsinnbündel"	95
5.4 Invarianz hinsichtlich Teilgruppen	95
5.4.1 Nach Geschlecht halbierte Teilgruppen.....	95
5.4.2 Nach Alter halbierte Teilgruppen.....	97
5.4.3 Nach Intelligenzleistung halbierte Teilgruppen.....	99
5.5 Topographische Analysen des BIS	101
5.5.1 Multidimensionale Skalierung der Einzelaufgaben des BIS	102
5.5.2 Multidimensionale Skalierung von zwölf Zellsummen- variablen	104
5.5.3 MDS von operations- und inhaltshomogenen Bündeln	105
5.6 Binnenstruktur der BIS-Komponenten	106
5.6.1 Binnenstruktur der Inhaltskomponenten.....	106
5.6.2 Binnenstruktur der Operationskomponenten.....	108
5.7 Diskussion	111
5.7.1 Zur Replikation des BIS	111
5.7.2 Zusätzlich auffindbare Strukturen	113
6. Differentielle Validität des Berliner Intelligenzstrukturmodells.....	115
6.1 Überblick	115
6.2 Gruppenunterschiede in den BIS-Skalen	118
6.2.1 Alterseffekte auf die BIS-Intelligenzleistungen.....	118

6.2.2 Geschlechtsunterschiede in den BIS-Testleistungen	118
6.2.3 Schul- bzw. Maturitätstyp	119
6.3 Zusammenhang des BIS mit Interessen	120
6.3.1 Gruppenunterschiede in den Interessenskalen	120
6.3.2 Korrelationen zwischen BIS-Leistungen und Interessen	122
6.3.3 Multiple Korrelationen von BIS und Interessen	123
6.4 Zusammenhang des BIS mit Schulleistungen	125
6.4.1 Geschlechtsunterschiede in Schulnoten	125
6.4.2 Korrelationen zwischen Intelligenz- und Schulleistungen	126
6.4.3 Multiple Prognose der Schulleistungen	127
6.5 Beziehungen zwischen den BIS-Skalen und zusammengesetzten Kriterien	129
6.5.1 Regression von Mathematikindex auf die Skalen des BIS	129
6.5.2 Regression eines geisteswissenschaftlichen Index auf die Skalen des BIS	131
6.5.2 Regression von Kunstindex auf die Skalen des BIS	133
6.5.3 Kreuzvalidierung	134
6.6 Diskussion	136
6.6.1 Gruppenunterschiede in den Kriterien und Prädiktoren	136
6.6.2 Zusammenhänge zwischen dem BIS und Kriteriumsvariablen	137
6.6.3 Schlussbetrachtungen	139
7. Zusammenfassung	141
Literatur	147
Anhangsverzeichnis	159
Anhang A: Anhang zum Theorieteil	161
Anhang B: Methodenanhang	163
Anhang C: Anhang zur Replikation	179
Anhang D: Validität des BIS	191