

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	16
1.1	GEGENSTAND DER EVALUATION	16
1.2	STUDIE	17
1.2.1	Untersuchungsgegenstand und Durchführung der PISA-Studie.....	17
1.2.2	Ziele von PISA.....	17
1.2.3	Testkonzeption	18
1.2.4	Projekt	19
1.2.5	Koordination	19
1.2.6	Kontroverse	20
2	EVALUATION	20
2.1	STICHPROBENDEFINITIONEN INTERNATIONALER VERGLEICHSTUDIEN	20
2.1.1	TIMSS	21
2.1.1.1	Population I	21
2.1.1.2	Population II	21
2.1.1.3	Population III	21
2.1.2	PISA	24
2.1.3	IGLU	25
2.2	PISA – VERGLEICHBARKEIT DER POPULATIONEN INNERHALB DER STUDIE.....	25
2.2.1	Korrelation.....	29
2.2.2	Regression.....	34
2.2.3	Varianzanalytischer Ansatz.....	35
2.3	BEWERTUNG.....	44
2.4	ALTERNATIVER ANSATZ	44
2.4.1	Vergleichbarkeit der Teilnehmerstaaten.....	44
2.4.2	Rückhaltequote (Retentivität)	46
2.4.3	Ergänzungsunterricht	53
2.4.4	Gewichtung.....	54
2.4.5	Darstellung der Testwerte	56
2.4.6	Interpretation.....	61
2.4.7	Zwischenbewertung.....	62
2.5	SOZIALE DISPARITÄT IN DER LESEKOMPETENZ.....	67
2.5.1	Streuung des Schulalters	69
2.5.2	Bodeneffekte/Deckeneffekte	71
2.6	MIGRATION/DURCHSCHNITTLICHES SCHULALTER	79
2.6.1	Chi-Quadrat-Test/Klassenstufe.....	82
2.7	VERGLEICH IGLU/PISA.....	84

3	BUNDESDEUTSCHER VERGLEICH.....	86
3.1	TESTLEISTUNG BUNDESLAND	86
3.2	NICHTLESER UND TESTLEISTUNG	89
3.3	STAGE MIGRATION	96
3.4	MIGRATIONSHINTERGRUND	103
3.5	RISIKOSCHÜLER.....	107
3.5.1	Risikoschüler – Leseschwäche (I)	108
3.5.2	Risikoschüler – Leseschwäche (II)	110
3.5.2.1	Hauptschule	111
3.5.2.2	Realschule	112
3.5.2.3	Gymnasium	113
3.5.3	Risikoschüler - Familienstruktur	114
3.5.4	Schlussfolgerung.....	125
3.6	DIAGNOSE UND TRENNSCHÄRFE	126
3.6.1	Begriffsdefinitionen	126
3.6.2	Beispiel	127
3.7	GESAMTSCHULE	130
3.7.1	Abschluss: Hauptschule nach 9. Klasse	134
3.7.2	Abschluss: Hauptschule nach 10. Klasse.....	134
3.7.3	Abschluss: RS Fachoberschule	135
3.7.4	Abschluss: Abitur	135
3.8	SOZIALE HETEROGENITÄT.....	136
4	ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE	138
4.1	INTERNATIONAL	138
4.2	NATIONAL (BUNDESREPUBLIK)	139
5	ABSCHLIEBENDE BEWERTUNG	140
5.1	INTERNATIONAL	140
5.2	NATIONAL (BUNDESREPUBLIK)	143
5.3	WEITERFÜHRENDE PERSPEKTIVEN.....	144
5.3.1	Testkonstruktion.....	144
5.3.2	Curriculare Validität.....	145
5.4	RESÜMEE	145
6	ANHANG TABELLEN	146
7.	DOKUMENTATION (PROGRAMMBEISPIELE).....	160
8.	LITERATUR.....	165

Abbildungsverzeichnis

ABBILDUNG 1 TARGET POPULATION TIMSS/III, BERECHNUNG UNGEWICHTET	23
ABBILDUNG 2 VERTEILUNG KLASSENSTUFE	26
ABBILDUNG 3 KORRELATION KLASSENSTUFE LESEWERT FALLBASIERTE	29
ABBILDUNG 4 KORRELATION KLASSENSTUFE LESETESTWERT JE TEILNEHMERSTAAT (I)	31
ABBILDUNG 5 KORRELATION KLASSENSTUFE LESETESTWERT JE TEILNEHMERSTAAT (II)	32
ABBILDUNG 6 KORRELATION KLASSENSTUFE LESETESTWERT (AGGREGIERT)	33
ABBILDUNG 7 REGRESSION KLASSENSTUFE, GESCHLECHT, SOZIOÖKON. INDEX AUF LESETESTWERT ..	34
ABBILDUNG 8 VARIANZANALYSEN KLASSENSTUFE UND LESETESTWERT	41
ABBILDUNG 9 VARIANZANALYSE KLASSENSTUFE LESETESTWERT/SCHEFFÉ-TEST, DEUTSCHLAND	42
ABBILDUNGEN 10 SCHEFFÉ-TEST/DIAGRAMM DER MITTELWERTE KLASSENSTUFE/TESTWERT LESEN ...	43
ABBILDUNG 11 VERTEILUNG GESCHLECHT/TEILNEHMERSTAAT (ANGABEN IN PROZENT)	45
ABBILDUNG 12 TCI-INDEX LESETESTWERT	48
ABBILDUNG 13 TCI – LESETESTWERT/KORRELATION.....	49
ABBILDUNG 14 KORRELATION TIMSS TESTWERT – TCI - BSP	50
ABBILDUNG 15 RÜCKHALTEQUOTE UNTER 15-JÄHRIGEN IN PISA	51
ABBILDUNG 16 RÜCKHALTEQUOTE (RETENTIVITÄT) UND TESTLEISTUNG IN PISA (I)	52
ABBILDUNG 17 RÜCKHALTEQUOTE (RETENTIVITÄT) UND TESTLEISTUNG IN PISA (II)	53
ABBILDUNG 18 ERGÄNZUNGSUNTERRICHT	54
ABBILDUNG 19 GEWICHTUNG/DIFFERENZ DER TESTERGEBNISSE.....	56
ABBILDUNG 20 LESEVERSTÄNDNIS KLASSENSTUFE 11 (GEWICHTET)	57
ABBILDUNG 21 LESEVERSTÄNDNIS KLASSENSTUFE 10 (GEWICHTET)	57
ABBILDUNG 22 LESEVERSTÄNDNIS KLASSENSTUFE 9 (GEWICHTET).....	58
ABBILDUNG 23 LESEVERSTÄNDNIS (RANDMITTEL UNGEWICHTET)	58
ABBILDUNG 24 LESEVERSTÄNDNIS (RANDMITTEL - DATENSATZ GEWICHTET)	59
ABBILDUNG 25 SCIENCE (RANDMITTEL UNGEWICHTET).....	59
ABBILDUNG 26 SCIENCE (RANDMITTEL - DATENSATZ GEWICHTET)	60
ABBILDUNG 27 MATH (RANDMITTEL UNGEWICHTET)	60
ABBILDUNG 28 MATH (RANDMITTEL - DATENSATZ GEWICHTET).....	61
ABBILDUNG 29 KLASSENGRÖÖE – EXTRA UNTERRICHT	66
ABBILDUNG 30 LERNGELEGENHEITEN – SOZ.ÖKON. INDEX/KORRELATION	67
ABBILDUNG 31 DISPARITÄT	68
ABBILDUNG 32 DISPARITÄT IM LESEN – STREUUNG DES SCHULALTERS	70
ABBILDUNG 33 DISPARITÄT - SCHIEFE TESTWERTEVERTEILUNG (BODENEFFEKT)	71
ABBILDUNG 34 DISPARITÄT - SYMMETRISCHE TESTWERTEVERTEILUNG	72
ABBILDUNG 35 DECKENEFFEKT/BODENEFFEKT (ABBILDUNG I)	73
ABBILDUNG 36 DECKENEFFEKT/BODENEFFEKT (ABBILDUNG II)	74

ABBILDUNG 37 DISPARITÄT/KORRELATION.....	75
ABBILDUNG 38 DISPARITÄT LESETESTWERT KLASSENSTUFE (GRADE) 9.....	75
ABBILDUNG 39 DISPARITÄT DIFFERENZ/KORRELATION KLASSENSTUFE (GRADE) 9.....	76
ABBILDUNG 40 TESTWERT – SCHIEFE/KORRELATION (KLASSENSTUFE 10).....	77
ABBILDUNG 41 LESETESTWERT (SÄMTLICHE KLASSENSTUFEN) SCHIEFE DER VERTEILUNG.....	78
ABBILDUNG 42 SOZIOÖKONOMISCHE DIFFERENZ – SCHULALTER DIFFERENZ/KORRELATION.....	80
ABBILDUNG 43 CHI-QUADRAT-TEST/KLASSENSTUFE.....	83
ABBILDUNG 44 BILDUNGSBETEILIGUNG DER 15-JÄHRIGEN PISA TESTTEILNEHMER.....	87
ABBILDUNG 45 ANTEIL NICHTLESER UND MITTLERE LESEKOMPETENZ.....	90
ABBILDUNG 46 NICHTLESER IM INTERNATIONALEN VERGLEICH.....	91
ABBILDUNG 47 NICHTLESER.....	92
ABBILDUNG 48 NICHTLESER - TESTWERT LESEN INTERNATIONAL/KORRELATION.....	93
ABBILDUNG 49 NICHTLESER BERUFSSCHÜLER NATIONAL/KORRELATION.....	94
ABBILDUNG 50 STAGE MIGRATION.....	96
ABBILDUNG 51 STAGE MIGRATION.....	97
ABBILDUNG 52 SCHÜLER IN GYMNASIEN – MATHEMATISCHE KOMPETENZ.....	98
ABBILDUNG 53 PERZENTILBÄNDER TESTWERT LESEN GYMNASIEN.....	99
ABBILDUNG 54 ANTEIL GYMNASIASTEN – RELATIVER SOZIOÖKON. INDEX/KORRELATION.....	100
ABBILDUNG 55 ZUSAMMENHANG ZWISCHEN RELATIVEM GYMNASIALBESUCH UND LEISTUNGSNIVEAU.....	101
ABBILDUNG 56 RELATIVES SOZIOÖKONOMISCHES NIVEAU REALSCHULE/GYMNASIUM.....	102
ABBILDUNG 57 MIGRATION – SCHULFORM QUELLE: STATISTISCHES BUNDESAMT.....	106
ABBILDUNG 58 LESESCHWÄCHE DIAGNOSE (I) HAUPTSCHULE.....	109
ABBILDUNG 59 LESESCHWÄCHE DIAGNOSE (I) SONDERSCHULE.....	109
ABBILDUNG 60 LESESCHWÄCHE DIAGNOSE(III) HAUPTSCHULE.....	111
ABBILDUNG 61 LESESCHWÄCHE DIAGNOSE(III) REALSCHULE.....	112
ABBILDUNG 62 LESESCHWÄCHE DIAGNOSE(III) GYMNASIUM.....	113
ABBILDUNG 63 ANTEIL KERNFAMILIE IN ABHÄNGIGKEIT ZUM SOZIOÖKONOMISCHEN INDEX.....	115
ABBILDUNG 64 ANTEIL KERNFAMILIE IN ABHÄNGIGKEIT ZUM SOZIOÖKONOMISCHEN INDEX.....	115
ABBILDUNG 65 ANTEIL NEUER PARTNERSCHAFTEN.....	116
ABBILDUNG 66 HAUSHALTSTYP.....	117
ABBILDUNGEN 67 TESTLEISTUNG UND HAUSHALTSTYP, GESCHÄTZTE RANDMITTEL.....	121
ABBILDUNG 68 FAMILIE LÄNGSSCHNITTANALYTISCHE BETRACHTUNG.....	123
ABBILDUNG 69 FAMILIE LÄNGSSCHNITTANALYTISCHE BETRACHTUNG/WOHLSTANDSINDIKATOREN....	125
ABBILDUNG 70 PRÄDIKTIVER WERT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER PRÄVALENZ.....	128
ABBILDUNG 71 BILDUNGSGANG UND TESTLEISTUNG.....	131
ABBILDUNG 72 BILDUNGSGANG - SCHULFORM.....	132
ABBILDUNG 73 SCHULFORM - SCHULABSCHLUSS.....	133
ABBILDUNG 74 SIGNIFIKANZBERECHNUNG SPLIT: HAUPTSCHULE NACH 9. KLASSE.....	134
ABBILDUNG 75 SIGNIFIKANZBERECHNUNG SPLIT: HAUPTSCHULE NACH 10. KLASSE.....	134

ABBILDUNG 76 SIGNIFIKANZBERECHNUNG SPLIT: ABSCHLUSS: RS FACHOBERSCHULE.....	135
ABBILDUNG 77 SIGNIFIKANZBERECHNUNG SPLIT: ABSCHLUSS: ABITUR.....	135
ABBILDUNG 78 SOZIALE HETEROGENITÄT/SCHULFORM.....	137

Tabellenanhang

TABELLE 1	PISA 2000 LESEVERSTÄNDNIS (DATENSATZ GEWICHTET)	146
TABELLE 2	PISA 2000 LESEVERSTÄNDNIS (DATENSATZ UNGEWICHTET)	147
TABELLE 3	VERTEILUNG KLASSENSTUFE PISA 2000.....	148
TABELLE 4	PISA 2003 LESEVERSTÄNDNIS (DATENSATZ GEWICHTET)	149
TABELLE 5	PISA 2003 LESEVERSTÄNDNIS (DATENSATZ UNGEWICHTET)	150
TABELLE 6	PISA 2003 VERTEILUNG KLASSENSTUFE	151
TABELLE 7	PISA 2003 MATHEMATIKTEST (DATENSATZ GEWICHTET)	152
TABELLE 8	PISA 2003 MATHEMATIKTEST (DATENSATZ UNGEWICHTET)	153
TABELLE 9	PISA2000/PISA2003 LESETEST	154
TABELLE 10	TAB. L 204.....	155
TABELLE 11	TAB. L 204.....	156
TABELLE 12	BIP-LR1	157
TABELLE 13	AUSGEWÄHLTE KENNZIFFERN DER BILDUNGSSYSTEME	158
TABELLE 14	SOZIOÖKONOMISCHE DIFFERENZ UND SCHULALTERDIFFERENZ.....	159