

Dorothea Krampen

# Zur Bedeutung des Testformats für die Testauswertung

Aufgabenstamm- und  
Antwortabhängigkeiten im C-Test



PETER LANG  
EDITION

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung</b> .....	9
<b>1 Einleitung</b> .....	13
<b>2 Theoretischer Hintergrund und Literaturübersicht</b> .....	19
2.1 Psychometrischer Hintergrund .....	19
2.1.1 Item-Response-Theorie .....	20
2.1.1.1 Modellannahmen der Item-Response-Theorie .....	22
2.1.1.2 Verletzung der Modellannahme lokaler stochastischer Unabhängigkeit .....	30
2.1.2 Lokale Abhängigkeiten .....	31
2.1.2.1 Definition lokaler Abhängigkeiten .....	31
2.1.2.2 Ursachen lokaler Abhängigkeiten .....	32
2.1.2.3 Effekte lokaler Abhängigkeiten .....	34
2.1.2.4 Umgang mit lokalen Abhängigkeiten .....	36
2.1.2.5 Detektion lokaler Abhängigkeiten .....	37
2.2 Lokale Abhängigkeiten in testletbasierten Tests .....	40
2.2.1 Definition von Testlets .....	41
2.2.2 Formen lokaler Abhängigkeiten in testletbasierten Tests .....	42
2.2.3 Ursachen lokaler Abhängigkeiten in testletbasierten Tests .....	44
2.2.4 Effekte lokaler Abhängigkeiten in testletbasierten Tests .....	45
2.2.5 Umgang mit lokalen Abhängigkeiten in testletbasierten Tests .....	48
2.2.6 Bedeutung lokaler Abhängigkeiten in testletbasierten Tests für die Arbeit .....	56
2.3 C-Test .....	57
2.3.1 Allgemeine Merkmale des C-Tests .....	57
2.3.2 Anwendungen des C-Tests .....	61
2.4 Lokale Abhängigkeiten im C-Test .....	63
<b>3 Ein neuartiger Ansatz zur Modellierung verschiedener Formen lokaler Abhängigkeiten in testletbasierten Tests</b> .....	73
3.1 Testletmodell .....	74
3.2 Response-Dependence-Modell .....	76

3.3	Mischmodell.....	78
3.4	Simulationsstudie.....	80
<b>4</b>	<b>Ziele und Fragestellungen .....</b>	<b>83</b>
<b>5</b>	<b>Methoden .....</b>	<b>87</b>
5.1	Datengrundlage.....	87
5.1.1	Deutsch Englisch Schülerleistungen International .....	87
5.1.2	Der C-Test im Rahmen von Deutsch Englisch Schülerleistungen International.....	89
5.1.3	Stichprobe .....	93
5.2	Analysen.....	99
5.2.1	Berechnung der $Q_3$ -Statistik zur Detektion lokaler Abhängigkeiten .....	99
5.2.2	Modellspezifikationen .....	100
<b>6</b>	<b>Ergebnisse .....</b>	<b>107</b>
6.1	Deskriptive Ergebnisse der $Q_3$ -Analysen .....	107
6.2	Modellparameter .....	112
6.3	Modellvergleiche.....	115
<b>7</b>	<b>Diskussion.....</b>	<b>123</b>
	<b>Literatur .....</b>	<b>131</b>
	<b>Anhang.....</b>	<b>153</b>