

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Anforderungen an eine Testtheorie der Messung von Personen in Situationen</b> .....	<b>5</b>
2.1	Situationen .....	6
2.2	Zeit .....	7
2.3	Merkmale .....	11
2.4	Personen .....	13
2.5	Zusammenfassung .....	14
<b>3</b>	<b>Modelle der Messung von Personen in Situationen mit kontinuierlichen Variablen</b> .....	<b>16</b>
3.1	Wahrscheinlichkeitstheoretische Grundlagen .....	16
3.2	Ansätze zur Messung von Zustandsänderungen .....	18
3.3	Ansätze zur simultanen Erfassung personaler, situationaler und interaktionaler Anteile des Verhaltens und Erlebens .....	20
3.3.1	Modelle der Messung von Personen in subjektiven Situationen .....	22
3.3.2	Modelle zur getrennten Bestimmung von Person- und Situationseinflüssen	29
3.4	Zusammenfassende Diskussion .....	31
<b>4</b>	<b>Modelle der Messung von Personen in Situationen mit kategorialen Variablen</b> .....	<b>32</b>
4.1	Wahrscheinlichkeitstheoretische Grundlagen .....	32
4.2	Ansätze zur Messung von Zustandsänderungen .....	33
4.2.1	Latent-Class-Modelle .....	34
4.2.2	Latent-Trait-Modelle .....	37
4.3	Ansätze zur simultanen Erfassung personaler, situationaler und interaktionaler Anteile des Verhaltens und Erlebens .....	41
4.4	Zusammenfassende Diskussion .....	43
<b>5</b>	<b>Fragestellung</b> .....	<b>45</b>
<b>6</b>	<b>Die wahrscheinlichkeitstheoretischen Grundlagen von Latent-State-Trait-Modellen für ordinale Variablen</b> .....	<b>47</b>
6.1	Der Wahrscheinlichkeitsraum .....	47
6.2	Die stochastischen Variablen .....	48
6.2.1	Die manifesten Variablen $Y_{ik}$ .....	48
6.2.2	Die Projektionen $p_0$ und $p_k$ .....	48
6.2.3	Die bedingten Wahrscheinlichkeitsfunktionen .....	49
6.2.4	Die Latent-State-True-Score-, Latent-State-Fehler- und Latent-State-Probitvariablen .....	49
6.3	Definition wichtiger Kenngrößen .....	51

<b>7</b>	<b>Ein Multistate-Multitrait-Modell für ordinale Variablen</b> . . . . .	55
7.1	Die Modellgleichungen . . . . .	56
7.2	Die Kategorien- und die Itemcharakteristiken . . . . .	57
7.2.1	Die Abhängigkeit der Wahrscheinlichkeitsfunktionen $P(Y_{ik} \geq s   p_0, p_k)$ von der latenten Variablen $\pi_{ik}$ . . . . .	58
7.2.2	Die Abhängigkeit der Wahrscheinlichkeitsfunktionen $P(Y_{ik} = s   p_0, p_k)$ von der latenten Variablen $\pi_{ik}$ : die Kategoriencharakteristiken . . . . .	59
7.2.3	Die Abhängigkeit der Latent-State-True-Score-Variablen $\tau_{ik}$ von der latenten Variablen $\pi_{ik}$ : die Itemcharakteristik . . . . .	62
7.3	Das MSMT-Modell als faktorenanalytisches Modell für ordinale Variablen	62
7.4	Testbarkeit . . . . .	68
7.4.1	Testbare Konsequenzen für die Gesamtpopulation . . . . .	69
7.4.2	Testbare Konsequenzen für Subpopulationen . . . . .	72
7.5	Bestimmung der theoretischen Größen . . . . .	73
7.5.1	Bestimmung der Konsistenz- und Spezifitätskoeffizienten . . . . .	73
7.5.2	Bestimmung der Interstate- und Intertrait-Korrelationskoeffizienten . . . . .	74
7.5.3	MSMT-Modelle mit Restriktionen . . . . .	75
7.6	Zusammenfassung . . . . .	76
<b>8</b>	<b>Die meßtheoretische Analyse des Multistate-Multitrait-Modells</b> . . . . .	77
8.1	Existenz . . . . .	78
8.1.1	Die Modellannahmen . . . . .	78
8.1.2	Existenz der theoretischen Größen . . . . .	80
8.1.3	Definition des (subtraktiv parametrisierten) Multistate-Multitrait-Modells .	84
8.2	Eindeutigkeit . . . . .	85
8.2.1	Zulässige Transformationen der theoretischen Größen . . . . .	86
8.2.2	Eindeutigkeit der theoretischen Größen . . . . .	87
8.3	Bedeutsamkeit . . . . .	90
8.4	Testbarkeit . . . . .	93
8.4.1	Die Gültigkeit des Modells in Subpopulationen . . . . .	94
8.4.2	Das MSMT-Modell mit bedingter Unabhängigkeit . . . . .	96
8.4.3	Die Wahrscheinlichkeitsverteilung der Antwortvektoren . . . . .	99
8.4.4	Die Kovarianzstruktur der latenten Statevariablen . . . . .	103
8.5	Schätzbarkeit . . . . .	107
8.5.1	Zur Schätzung der theoretischen Größen des MSMT-Modells mit Strukturgleichungsmodellen für ordinale Variablen . . . . .	108
8.5.2	Bestimmung der Itemparameter . . . . .	111
8.5.3	Bestimmung der Konsistenz- und Spezifitätskoeffizienten . . . . .	114
8.5.4	Bestimmung der Interstate- und Intertrait-Korrelationskoeffizienten . . . . .	116
8.5.5	Restringierte MSMT-Modelle . . . . .	117
8.6	Zusammenfassung . . . . .	118
<b>9</b>	<b>Zur Analyse des MSMT-Modells mit LISREL 8 und LISCOMP</b> . .	120
9.1	Zur Überprüfung des polychorischen Korrelationsmodells . . . . .	121
9.1.1	Das Problem zu geringer Zellenbesetzungen . . . . .	121
9.1.2	Verletzung der Modellannahmen . . . . .	123
9.1.3	Gewählte Vorgehensweise . . . . .	125

9.2	Eine Simulationsstudie .....	127
9.2.1	Ziele und Vorgehensweise .....	127
9.2.2	Auswertung und Ergebnisse .....	129
9.3	Zusammenfassung .....	135
<b>10</b>	<b>Glück und Zufriedenheit: Eine Anwendung von Latent-State-Trait-Modellen für ordinale Variablen</b> .....	<b>136</b>
10.1	Zur konzeptuellen Unterscheidung von Glück und Zufriedenheit .....	137
10.2	Glücklich und unglücklich, zufrieden und unzufrieden – Gegensatzpaare oder Indikatoren verschiedener Bereiche? .....	143
10.3	Vergleich der verschiedenen Modelle .....	148
10.4	Beschreibung der Untersuchung und der Variablen .....	150
10.5	Ergebnisse .....	151
10.5.1	Ergebnisse der Modellanalysen in bezug auf die Gesamtpopulation .....	151
10.5.2	Die Analyse der Modellgültigkeit des MSMT-Modells in Subpopulationen .....	158
10.6	Diskussion der Ergebnisse .....	164
10.6.1	Glück und Zufriedenheit .....	164
10.6.2	Zur Polaritätsfrage .....	166
10.6.3	Zur Generalisierbarkeit der Befunde .....	172
10.7	Zusammenfassende Diskussion .....	174
<b>11</b>	<b>Abschließende Diskussion und Ausblick</b> .....	<b>176</b>
11.1	Zur Messung von Personen in Situationen mit dem MSMT-Modell .....	176
11.1.1	Situationen .....	176
11.1.2	Zeit .....	177
11.1.3	Merkmale .....	178
11.1.4	Personen .....	179
11.2	Itemselektion und Testkonstruktion .....	180
11.3	Weitere Anwendungsgebiete .....	182
11.3.1	Bestimmung der Beobachterübereinstimmung .....	182
11.3.2	Bestimmung von Umwelteinflüssen in der Verhaltensgenetik .....	183
11.4	Grenzen der Anwendbarkeit .....	184
11.5	Resümee .....	186
<b>12</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>187</b>
	<b>Literatur</b> .....	<b>189</b>
<b>Anhang A</b>	<b>Vertiefung zu Kapitel 7</b> .....	<b>205</b>
<b>Anhang B</b>	<b>Ergebnisse der Simulationsstudie</b> .....	<b>212</b>