

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Datenaufbereitung in SPSS	11
1.1 Ländereinstellungen	12
1.2 Kodierung fehlender Werte	16
1.3 Abspeichern eines ASCII-Datensatzes für Mplus	21
2 Einlesen von Daten in Mplus	25
2.1 Einlesen von Individualdaten (Rohdaten)	25
2.1.1 Aufbau der basalen Mplus-Syntax und basic-Analyse	26
2.1.2 Mplus-Output zur basic-Analyse	29
2.2 Einlesen von Summary-Daten (Kovarianz- oder Korrelationsmatrizen)	37
3 Lineare Strukturgleichungsmodelle	41
3.1 Was sind lineare Strukturgleichungsmodelle?	41
3.2 Einfache Regressionsanalyse	44
3.3 Regressionsanalyse auf latenter Ebene	55
3.4 Konfirmatorische Faktorenanalyse (CFA)	65
3.4.1 Konfirmatorische Faktorenanalyse 1. Ordnung	65
3.4.2 Konfirmatorische Faktorenanalyse 2. Ordnung	71
3.5 Pfadmodelle und Mediatoranalyse	75
3.5.1 Einführung und manifeste Pfadanalyse	75
3.5.2 Manifeste Pfadanalyse in Mplus	78
3.5.3 Latente Pfadanalyse	85
3.5.4 Latente Pfadanalyse in Mplus	86
4 Strukturgleichungsmodelle der Veränderungsmessung	93
4.1 Latent-State-Analyse	93
4.1.1 LS- versus LST-Modelle	96
4.1.2 Analyse von LS-Modellen in Mplus	96
4.1.3 Modellierung indikatorspezifischer Effekte	99
4.1.4 Überprüfung der Messinvarianz über die Zeit	107
4.2 Latent-State-Trait-Analyse	122
4.3 Autoregressive Modelle	131
4.3.1 Manifeste autoregressive Modelle	132
4.3.2 Latente autoregressive Modelle	138

4.4	Latent-Change-Modelle	151
4.5	Latente Wachstumskurvenmodelle	168
4.5.1	Latente Wachstumskurvenmodelle 1. Ordnung	169
4.5.2	Latente Wachstumskurvenmodelle 2. Ordnung	187
5	Mehrebenenregressionsmodelle	199
5.1	Einführung in die Mehrebenenanalyse	199
5.2	Spezifikation von Mehrebenenmodellen in Mplus	201
5.3	Option <code>twolevel basic</code>	203
5.4	Random-Intercept-Modelle	208
5.4.1	Nullmodell (Intercept-Only-Modell)	208
5.4.2	One-Way-Random-Effects-ANCOVA	212
5.4.3	Means-as-Outcomes-Modell	217
5.5	Random-Intercept-and-Slope-Modelle	222
5.5.1	Random-Coefficient-Regressionsanalyse	223
5.5.2	Intercepts-and-Slopes-as-Outcomes-Modell	227
6	Latent-Class-Analyse	235
6.1	Einführung in die Latent-Class-Analyse (LCA)	235
6.2	Spezifikation von LCA-Modellen in Mplus	238
6.3	Modellgütebeurteilung und Modellvergleiche	260
6.3.1	Absoluter Modellfit	260
6.3.2	Relativer Modellfit	265
6.3.3	Interpretierbarkeit	271
Anhang A: Zentrale Mplus-Befehle		273
Anhang B: Häufige Fehler bei der Mplus-Spezifikation und „Troubleshooting“		278
Anhang C: Literaturhinweise zu Mplus		281
Literatur		283
Verzeichnis der Abbildungen und Textboxen		289
Register		293