
Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|----|
| 1 | Einführung | 1 |
| 2 | Modellspezifikationen | 5 |
| 2.1 | Ein- und zweifaktorielle Wachstumsmodelle | 5 |
| 2.2 | Mehrfaktorielle Wachstumsmodelle | 10 |
| 2.3 | Konditionale Wachstumsmodelle | 13 |
| 2.4 | Parallele Wachstumsmodelle | 14 |
| 2.5 | Autoregressive Wachstumsmodelle | 16 |
| 2.6 | Wachstumsmodelle mit latenten Differenzen | 18 |
| 2.7 | Wachstumsmodelle mit Faktoren zweiter Ordnung | 24 |
| 2.8 | Mischverteilungsmodelle | 28 |
| 2.9 | Die Skalierung der Zeit | 31 |
| 2.10 | Annahmen und Schätzfunktionen | 32 |
| 2.11 | Modellbewertung und Modellevaluation | 35 |
| 2.11.1 | Wachstumsmodelle | 35 |
| 2.11.2 | Mischverteilungsmodelle | 37 |
| 2.12 | Die Handhabung fehlender Werte in Wachstumsmodellen | 38 |
| 3 | Anwendungen von Wachstumsmodellen in der empirischen Forschung | 45 |
| 3.1 | Das empirische Datenmaterial | 45 |
| 3.2 | Das einfachste Wachstumsmodell: Null-Modell | 51 |
| 3.3 | Das einfaktorielle Wachstumsmodell als <i>random intercept Modell</i> | 51 |
| 3.4 | Das einfaktorielle Wachstumsmodell als <i>random slope Modell</i> .. | 52 |
| 3.5 | Zweifaktorielle Wachstumsmodelle mit <i>intercept</i> und <i>slope</i> | 54 |
| 3.5.1 | Das Modell mit einem <i>fixed intercept</i> und einem <i>fixed slope</i> | 55 |
| 3.5.2 | Das Modell mit einem <i>random intercept</i> und einem <i>fixed slope</i> | 56 |

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 3.5.3 | Das Modell mit einem <i>fixed intercept</i> und einem <i>random slope</i> | 57 |
| 3.5.4 | Das Modell mit einem <i>random intercept</i> und einem <i>random slope</i> | 58 |
| 3.6 | Mehrfaktorielle Wachstumsmodelle | 59 |
| 3.7 | Konditionale Wachstumsmodelle | 60 |
| 3.8 | Parallele Wachstumsmodelle | 62 |
| 3.9 | Autoregressives Wachstumsmodell | 65 |
| 3.10 | Wachstumsmodelle mit latenten Differenzenvariablen..... | 67 |
| 3.11 | Wachstumsmodell mit Faktoren zweiter Ordnung | 74 |
| 3.12 | Wachstumsmodelle zur Modellierung systematischer Ausfallprozesse | 77 |
| Literaturverzeichnis | | 87 |
| Autorenregister | | 95 |
| Index | | 99 |