

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. EINLEITUNG UND PROBLEMSTELLUNG	1
2. TYPISCHE MEDIZINISCHE BEISPIELE UND FRAGESTELLUNGEN	4
2.1. <u>Zwei Stichproben von Verlaufskurven</u>	4
2.2. <u>Crossover-Plan</u>	9
2.3. <u>Deskriptive Methoden</u>	14
3. ZWEI STICHPROBEN VON VERLAUFSKURVEN MIT T ZEITPUNKTEN	17
3.1. <u>Parametrische Methoden</u>	19
3.1.1. Univariate Varianzanalyse	19
3.1.2. Multivariate Varianzanalyse	27
3.1.3. Orthogonale Kontraste	33
3.1.4. Auswahl geeigneter Kurvencharakteristika	40
3.2. <u>Nichtparametrische Methoden</u>	43
3.2.1. Multivariate Rangtests	43
3.2.2. Stratifizierte Rangtests	47
3.2.3. Orthogonale Kontraste und Kurvencharakteristika	49
3.2.4. Verfahren mit Intra-Kurven-Rangzuweisung	52
3.2.5. Klassifikationsverfahren	63
3.3. <u>Methoden für qualitative Daten</u>	69
3.3.1. Mehrkategoriale Daten	69
3.3.2. Binäre Daten	71
3.4. <u>Empfehlungen für Planung und Auswertung</u>	74
4. CROSSOVER-PLAN	77
4.1. <u>Basis-Crossover-Plan</u>	79
4.1.1. Modell	79
4.1.2. Parameterschätzungen	86
4.1.3. Hypothesen und Tests	94
4.1.4. Die Vortest-Methode nach GRIZZLE	106
4.1.5. Multiple Testprozedur bei Residual-Unterschieden	110
4.1.6. Effizienzvergleiche	120
4.1.7. Berücksichtigung von Vorwerten	124
4.1.8. Binäre Daten	127
4.2. <u>Verlaufskurven im Crossover-Plan</u>	132
4.2.1. Modell	133
4.2.2. Hypothesen und Tests	135
4.2.3. Zusammenfassung der Einzeltests	143
4.3. <u>Empfehlungen für Planung und Auswertung</u>	148
5. GRUNDLAGEN DES MULTIPLLEN TESTENS	151
6. SCHLUSSFOLGERUNGEN	162
7. ZUSAMMENFASSUNG	165
LITERATUR	167