

INHALT

A.	THEORETISCHER TEIL	
1.	Einleitung	1
1.1.	Probleme der Veränderungsmessung	1
1.2.	Einzelfallanalysen in der Psychologie	2
1.3.	Statistische Methoden zur Einzelfallanalyse	6
1.4.	Entwicklung der Zeitreihenanalyse in der psychologischen Forschung	10
2.	Die Methodik der Zeitreihenanalyse - Theoretische Grundlagen und Anwendungsprobleme	13
2.1.	Statistische Analyse im Zeitbereich	13
2.2.	Komponenten einer Zeitreihe	14
2.3.	Auswirkung serieller Abhängigkeit auf statistische Tests	16
2.3.1.	Visuelle und graphische Analyse von Verlaufsdaten	17
2.4.	Das ARIMA-Modell	18
2.4.1.	Der integrierte (ARIMA (0,d,0)-) Prozeß	20
2.4.1.1.	Der Stationaritätsbegriff	21
2.4.1.2.	Varianzstationarität	24
2.4.2.	Der autoregressive (ARIMA (p,0,0)-) Prozeß	26
2.4.3.	Der Moving-Average (ARIMA (0,0,q)-) Prozeß	29
2.4.4.	Das allgemeine ARIMA-Modell	32
2.4.5.	Saisonale Abhängigkeiten und Modelle	33
2.4.6.	Inhaltliche Bedeutung von ARIMA-Modellen	36
2.5.	Anwendungsmöglichkeiten der ARIMA-Zeitreihenanalyse	37
2.6.	Modelle für univariate stochastische Prozesse	39
2.6.1.	Identifikation des ARIMA-Modells	40
2.6.1.1.	Tentative Modellbestimmung	41
2.6.1.2.	Semiautomatische Verfahren zur Modellidentifikation	50
2.6.2.	Identifikation saisonaler ARIMA-Modelle	59

2.7.	Interventionsmodelle	59
2.7.1.	Einzelfalldesigns und deren Validität	60
2.7.2.	Der Ansatz von Glass, Willson u. Gottman	61
2.7.3.	Das Interventionsmodell von Box u. Tiao	66
2.8.	Transfermodelle	71
2.8.1.	Die Kreuzkorrelationsfunktion	72
2.8.2.	Identifikation des Transfermodells	75
2.9.	Modelle für multiple stochastische Prozesse	80
2.9.1.	Grundlagen des multivariaten ARIMA-Modells	81
2.9.2.	Identifikation des multivariaten ARIMA-Modells	83
2.10.	Praktische Probleme bei der Anwendung der Zeitreihenanalyse	87
2.10.1.	Meßinstrumente für Zeitreihenstudien	88
2.10.2.	Anzahl der Meßzeitpunkte	89
2.10.3.	Ausreißerwerte und fehlende Beobachtungen	90
2.10.4.	Voraussetzungen der Zeitreihenanalyse	92
2.10.5.	Agglutination einzelfallstatistischer Ergebnisse	93
2.11.	Computerprogramme zur Zeitreihenanalyse	94
B.	EMPIRISCHER TEIL	
3.	Überblick über die einzelnen Teilstudien	97
3.1.	Zentrale Fragestellungen	97
3.2.	Auswertungsstrategie	99
4.	Das standardisierte Tagebuch als Erhebungsmethode	101
4.1.	Beschreibung des Tagebuchs	101
4.2.	Einige Mängel der Methode	107
5.	Eine Untersuchung zum Einfluß der Antiandrogen- behandlung auf die Befindlichkeit und Sexualität von Frauen mit androgenabhängigen Symptomen	109
5.1.	Theoretischer Hintergrund	109
5.1.1.	Ansätze zur Untersuchung psychoendokriner Grundlagen der Sexualität	109

5.1.2.	Die Bedeutung von Androgenen für das Sexualverhalten	112
5.1.3.	Auswirkungen von Antiandrogenen auf das Sexualverhalten	113
5.2.	Fragestellungen	118
5.3.	Methode der Datenerhebung	119
5.4.	Beschreibung der Patientinnen	121
5.5.	Ergebnisse	126
5.5.1.	Einflüsse der medikamentösen Behandlungen auf die Befindlichkeit und Sexualität	126
5.5.2.	Zusammenhänge zwischen Befindlichkeit und dem Verlangen nach sexueller Aktivität	134
5.6.	Diskussion der Teilstudie	139
6.	Veränderungen der Befindlichkeit und Sexualität im Verlauf des Menstruationszyklus	142
6.1.	Theoretischer Hintergrund	142
6.2.	Fragestellungen	147
6.3.	Methode der Datenerhebung	148
6.4.	Beschreibung der Personen	150
6.5.	Ergebnisse	153
6.5.1.	Einfluß bestimmter Zyklusphasen auf die Befindlichkeit und Sexualität	153
6.5.1.1.	Ergebnisse der Längsschnittstudien	153
6.5.1.2.	Vergleich mit retrospektiven Angaben	171
6.5.2.	Determinanten sexuellen Verhaltens	173
6.5.2.1.	Vergleiche von Tagen mit und ohne sexuelle Aktivität	173
6.5.2.2.	Analysen von Zusammenhängen einzelner Variablen	175
6.5.3.	Einige methodenbezogene Fragestellungen	182
6.5.3.1.	Stabilität von ARIMA-Modellen	182
6.5.3.2.	Modellierung saisonaler Abhängigkeiten	184
6.6.	Diskussion der Teilstudie	188

7.	Veränderungen der Befindlichkeit, Sexualität und Partnerbeziehung im Verlauf von Gruppentherapien bei Paaren mit sexuellen Funktionsstörungen	190
7.1.	Theoretischer Hintergrund	190
7.2.	Fragestellungen	193
7.3.	Methode der Datenerhebung	195
7.4.	Beschreibung der Paare	197
7.5.	Ergebnisse	201
7.5.1.	Veränderungen der Selbstbeurteilungen im Therapieverlauf	201
7.5.2.	Einfluß einzelner Therapiestunden	219
7.5.3.	Unterschiede in den Selbstbeurteilungen zweier Partner	222
7.5.4.	Charakteristika der "Übungstage"	225
7.5.5.	Zusammenhänge zwischen Aspekten der Stimmung und der Partnerbeziehung	229
7.5.5.1.	Zusammenhänge auf individueller Ebene	230
7.5.5.2.	Zusammenhänge auf Paarebene	237
7.6.	Diskussion der Teilstudie	248
8.	Abschließende Diskussion	251
9.	Zusammenfassung	262
10.	Literatur	267
<u>ANHANG</u>		
A.	Standardisierte Tagebücher und Instruktionen zum Ausfüllen der Tagebücher	289
B.	Verlaufsgraphiken zu 5. ("Antiandrogestudie")	300
C.	Verlaufsgraphiken und Tabellen zu 6. ("Zyklusstudie")	305
D.	Verlaufsgraphiken und Abbildungen zu 7. ("Therapiestudie")	329