

Inhaltsverzeichnis

1. Kapitel: Einleitung	1
1.1. Der Untersuchungsansatz	1
1.2. Psychophysiologische Feldforschung - Überblick zur Datenerhebungsmethodik	2
1.2.1. Psychologische Daten	2
1.2.2. Medizinisch - physiologische Daten	5
1.3. Ähnliche Untersuchungen	9
1.3.1. Psychologisches Monitoring	9
1.3.2. Psychophysiologisches Monitoring	10
1.4. Technische Aspekte des psychophysiologischen Monitorings	12
1.4.1. Grundsätzliche Anmerkungen	12
1.4.2. Geräteeinteilungen	13
1.5. Geräteübersicht	15
1.5.1. Geräte zur Erfassung psychologischer Daten	15
1.5.2. Geräte zur Erfassung physiologischer Daten	16
1.6. Absehbare Entwicklungstendenzen	19
1.6.1. Psychologisches Monitoring	19
1.6.2. Physiologisches Monitoring	20
2. Kapitel: Methodenentwicklung	21
2.1. Aufgabenstellung	21
2.2. Geräteauswahl und Vergleichsmessungen	21
2.2.1. PAR PHYSIOPORT System	22
2.2.2. SONY Walkman	23
2.2.3. CASIO PB 1000	24
2.2.4. Transport der Geräte	26
2.3. Technische Anmerkungen	27
2.3.1. Validität der einzelnen Parameter	27
2.3.2. Meßwerttoleranz bei verschiedenen Geräten	28
2.3.3. Zusammenfassende Bewertung	28
3. Kapitel: Durchführung der Untersuchung	29
3.1. Versuchsablauf alle Phasen	29
3.1.1. Anwerbung der Probanden	29
3.1.2. Voruntersuchung	30
3.1.3. Versuchsablauf Polygraphlabor	31
3.1.4. Versuchsablauf Kreislauflabor	33
3.1.5. Versuchsablauf Feldteil	34
3.2. Übersicht primäre Felddaten	40

3.3.	Statistik der Versuchspersonen	41
3.4.	Beschreibung der verwendeten Geräte	42
4. Kapitel:	Fragestellungen	43
4.1.	Vorbemerkungen	43
4.2.	Fragestellungen	43
4.2.1.	Allgemeine Fragestellungen	43
4.2.2.	Speziellere Fragestellungen	44
4.2.3.	Psychophysiologische Zusammenhänge	45
5. Kapitel:	Kasuistik	47
5.1.	Gesamtbilanzierung	47
5.1.1.	Allgemeine Anmerkungen	47
5.1.2.	Technischer Ablauf der 24-Stunden Registrierung	47
5.1.3.	Nachbefragung	48
5.1.4.	SONY Bewertung	48
5.2.	Interpretation des 24-Stunden PHYSIOPORT - Plots	48
5.2.1.	Allgemeine Anmerkungen	50
5.2.2.	Die physiologischen Parameter	50
5.2.3.	Die Interpretation ausgewählter Punkte des Plots	50
5.3.	Interpretation des 24-Stunden CASIO - Plots	52
5.3.1.	Allgemeine Anmerkungen	52
5.3.2.	Einzelanalyse der CASIO Itemverläufe	54
5.4.	Vergleich ausgewählter Punkte der Plots	56
5.4.1.	Psychologisch-physiologisch orientiert	57
5.4.2.	Physiologisch-psychologisch orientiert	57
5.4.3.	Schlussbetrachtung	58
6. Kapitel:	Blutdruckvariabilität	59
6.1.	Exkurs zur Parametrisierung der Blutdruckvariabilität	59
6.1.1.	Einleitung	59
6.1.2.	Exkurs Parametrisierungs- und Auswerteverfahren	60
6.1.3.	Spezielle Blutdruckwerte - Kontrollen	66
6.2.	Die hier gewählte BP-Darstellung	66
6.2.1.	Graphische Darstellung der Blutdruckvariabilität	66
6.2.2.	Parametrisierungen	68
7. Kapitel:	Primärauswertungen I	
	Nachbefragung, freie Kommentare und Selbsteinstufungen	69
7.1.	Nachbefragung	69
7.1.1.	Ergebnisse	69
7.1.2.	Interpretation	71

7.2.	Freie Kommentare (SONY - Diktate)	73
7.2.1.	Kodierung der Transkripte	73
7.2.2.	Ergebnisse	75
7.3.	CASIO Selbsteinstufungen	82
7.3.1.	Vorbereitungen	82
7.3.2.	Ergebnisse	83
7.3.3.	Kovarianzzerlegung der Items	85
7.3.4.	Interpretation	86
7.3.5.	Kapitelzusammenfassung	87
8. Kapitel: Primärauswertungen 2 - Physiologische Daten		89
8.1.	PHYSIOPORT Daten	89
8.1.1.	Allgemeine Datenaufbereitung	89
8.1.2.	Gesamtübersicht der multimodale Registrierungen	90
8.2.	Weitere Arbeiten	91
8.2.1.	Artefaktkontrollen	91
8.2.2.	Segmentierungen	93
8.3.	Deskriptiver Teil der PHYSIOPORT Daten	94
8.3.1.	Ergebnisse der physiologischen Registrierungen	96
8.3.2.	Interpretation der vorliegenden Daten	98
8.4.	Weitere Datenaufbereitungen	100
8.5.	Vergleich mit ähnlichen Feldstudien	101
8.6.	Kapitelzusammenfassung	102
9. Kapitel: Ergebnisse zu ausgewählten Methodenproblemen		103
9.1.	Aggregatbildungen	103
9.1.1.	Anmerkungen und Definitionen	103
9.1.2.	Vorarbeiten	104
9.1.3.	Allgemeine Festlegung der Zeitfenster	105
9.1.4.	Festlegung der problembezogenen Zeitfenster	106
9.2.	Problemgeleitete Auswertungen	107
9.2.1.	Konsistenz der Aktivitätsmaße	107
9.2.2.	Konfundierung von Bewegungsaktivität und Kreislaufreaktionen	111
9.2.3.	Meßmethodisch bedingte Reaktivität	115
9.2.4.	Allgemeine Akzeptanz und Repräsentativität der Methodik	119
9.2.5.	Tageslaufbedingte Kreislauf-Aktivierung	120
9.2.6.	Tageslaufbedingte Kreislauf-Aktiviertheit (zweifaktorielle Varianzanalysen)	126
10. Kapitel: Diskussion und Ausblick		133
10.1.	Diskussion der Ergebnisse	133
10.1.1.	Diskussion der Methodik	133
10.1.2.	Zur Blutdrucklabilität	133

10.1.3.	Zur methodenbedingten Rektivität	134
10.1.4.	Psychophysiologische Zusammenhänge	134
10.2.	Stand der Auswertungen	135
10.3.	Ausblick	136
10.3.1.	Datenauswahl aus Labordatenfiles	136
10.3.2.	Liste möglicher Fragestellungen	136
11. Kapitel: Zusammenfassung		137
12. Kapitel: Literaturverzeichnis		139
13. Kapitel: Anhang		153
13.1.	Häufigkeitsverteilung der CASIO Terzile	153
13.1.1.	Analyse der Terzilbesetzungen	153
13.1.2.	Analyse der Daten-Vektoren	154
13.2.	Kovarianzzerlegung der CASIO Items	156
13.3.	Fragebogen der Nachbefragung	158
13.4.	Ergebnisse der zweifaktoriellen Varianzanalysen	160
13.5.	Handbuch zur Feldregistrierung	177