

## Inhaltsverzeichnis

1.	EINFÜHRUNG	1
2.	GRUNDLAGEN UND STAND DER FORSCHUNG	12
2.1	Die introspektiv-subjektive Ebene	12
2.1.1	Das Valenzkonzept und seine Phänomenologie: Versuch einer Begriffsklärung	12
2.1.2	Emotionale Valenz und unipolare Befindlich- keitsmessung	17
2.1.2.1	Kritische Analyse von Generalfaktorkonstrukten auf der Grundlage von balancierten Stimmungs- skalen mit 0-1-Antwortschemata	19
2.1.2.2	Zur Evidenz valenzkonträrer Stimmungskompo- nenten auf der Grundlage multivariater Item-Faktorenanalysen	22
2.1.2.3	Zur Debatte um die Antwortskalenabhängig- keit des empirischen uni- vs. bipolaren Faktorstatus	29
2.1.2.4	Zur Orthogonalität valenzkonträrer Aktivierungsdimensionen	36
2.1.2.5	Zur Orthogonalität von State-Angst und State-Reizsuche	40
2.1.2.6	Einige Erklärungsansätze zur widerspruchs- freien Interpretation der orthogonalen val- enzkonträren Befindlichkeitsdimensionen	42
2.1.2.6.1	Ambivalenz und Konflikt: Die psychodyna- mische Betrachtungsweise	43
2.1.2.6.2	Ambivalenz und Konflikt: Behavioristische und experimentalpsychologische Zugänge	46
2.1.3	Emotionale Valenz und Trait-Dimensionen des Temperaments	49
2.1.3.1	Frühe Evidenzen zur Orthogonalität valenz- konträrer Sekundärfaktoren des Temperaments	51
2.1.3.2	Valenzaspekte der Neurotizismus- und Extra- versions-Dimensionen	53
2.1.3.2.1	N und E und die Lust-Unlust-Balance: Zur theo- retischen Position EYSENCKs	54
2.1.3.2.2	N und E in ihren Beziehungen zum semanti- schen Differential	57

2.1.3.2.3	N und E in ihren Beziehungen zu valenzkonträren habituellen Befindlichkeitsdimensionen	59
2.1.3.2.4	N und E in ihren Beziehungen zu somatischen Lust- und Unlustempfindungen	62
2.1.3.3	Ein explizit valenzkonträres bidimensionales Persönlichkeitsmodell (GRAY)	64
2.1.3.4	Die experimentellen Evidenzen GRAYs zur Stützung seines alternativen dimensional Modells	67
2.1.3.5	Orthogonale valenzkonträre Subfaktoren im Bereich von N und E	69
2.1.3.5.1	"Shyness vs. Sociability" und "Sensitivity to rejection vs. Affiliative tendency": Zur Unabhängigkeit extravertierter und introvertierter Erlebnistendenzen	70
2.1.3.5.2	Situationsübergreifende und -spezifische, valenzkonträre Dimensionen: Angst vs. Reizsuche	73
2.1.3.5.3	S-R-Dimensionen, klassische Sekundärfaktoren und das habituelle Reizsuchekonstrukt ZUCKERMANs	76
2.2	Grundlagen und Stand der Forschung: Physiologische Psychologie und Psychophysiologie der emotionalen Valenz	79
2.2.1	Die zweidimensionale Persönlichkeitstheorie GRAYs auf der Grundlage der Psychophysiologie zentralnervöser Belohnungs- und Bestrafungs-Systeme	81
2.2.1.1	Die GRAYsche Theorie der Behavioralen Aktivierungs- und Hemmungs-Systeme	83
2.2.1.2	GRAYs Alternative zur EYSENCKschen Persönlichkeitstheorie	92
2.2.1.3	Die peripherphysiologische Operationalisierungsebene der GRAYschen Theorie: FOWLES' "Three Arousal Model"	99
2.2.1.4	Einige konstruktiv-kritische Betrachtungen zur Systemsymmetrie und -interaktion	107
2.2.2	Empirische Arbeiten zur behavioralen (peripherphysiologischen) Psychophysiologie der emotionalen Valenz	115
2.2.2.1	Einige ausgewählte Arbeiten zur experimentellen Psychophysiologie positiv- und negativ-valenter Aktivierung	115
2.2.2.2	Differentielle Befunde zur psychophysiologischen Kovariation valenzkonträrer Befindlichkeits- und Persönlichkeitsdimensionen	124

2.2.2.2.1	Die zweidimensionale Theorie der subjektiven Aktivierung nach THAYER und ihre psychophysiologischen Kovariationspostulate	124
2.2.2.2.2	Psychophysiologische Einzelergebnisse zur AD-ACL und zu äquivalenten valenzkonträren Aktivierungsdimensionen	128
2.2.2.2.3	Kritische Anmerkungen zum Forschungsstand der Differentiellen Psychophysiologie valenzkonträrer Primär- und Sekundärfaktoren des Temperaments	139
2.2.2.3	Ein Fazit	143
3.	ARBEITSMODELLE UND FRAGESTELLUNGEN	146
3.1	Psychologisches Arbeitsmodell	146
3.1.1	Das Persönlichkeitsmodell	146
3.1.2	Das Befindlichkeitsmodell	156
3.1.3	Modellinterne Fragestellungen im Bereich der Selbstbeurteilung	159
3.1.3.1	Fragestellungen zum Persönlichkeitssystem	159
3.1.3.2	Fragestellungen zum Befindlichkeitssystem	159
3.1.3.3	Fragestellungen zu den Trait-State-Beziehungen auf der psychologischen Ebene	160
3.2	Differentiell-psychophysiologische Modellansätze	161
3.2.1	Begründung eines differentiellen Ansatzes und Stellungnahme zum differentiellen Kovariationsproblem	161
3.2.2	Experimentelle und Auswertungsstrategien zur Re-Analyse des psychophysiologischen Beziehungsdefizits	166
3.2.3	Zum Konzept der Motivationspezifität	170
3.2.3.1	Kritische Analyse kontrastierender Auffassungen zum MSR-Prinzip	174
3.2.3.2	Ein 1xSSR-Konzept auf der Basis der Varianz-/Kovarianz-Zerlegung	192
3.2.3.2.1	Grundgleichungen der Varianz-/Kovarianz-Zerlegung	193
3.2.3.2.2	Spezifitätsdefinition und Varianz-/Kovarianzfraktionen	199
3.2.3.2.3	Varianz-/Kovarianz-Zerlegung und Korrelationsparadigmen	203

3.2.3.2.4	IxSSR-Spezifitätstypen und -kennwerte: Ein bi-prozedurales Konzept mit strikten Zielvorgaben	211
3.3	Systemphysiologische und psychophysiologi- sche Fragestellungen	225
3.3.1	Systemphysiologische Fragestellungen	225
3.3.2	Psychophysiologische Fragestellungen	226
4.	METHODEN	227
4.1	Das Experiment	227
4.1.1	Anwerbung, Zusammensetzung und Vorberei- tung der Versuchspersonenstichprobe	227
4.1.2	Grobgliederung der Gesamtuntersuchung	235
4.1.3	Versuchsanlage, experimentelles Setting und Versuchssteuerung/Datenspeicherung	237
4.1.3.1	Versuchsanlage	237
4.1.3.2	Versuchssteuerung und Datenspeicherung	243
4.1.3.3	Speziellere Aspekte des experimentellen Settings	245
4.1.4	Struktur der experimentellen Hauptunter- suchung	248
4.1.4.1	Übergeordnete Gesichtspunkte des Experi- mentalaufbaus	248
4.1.4.2	Zeitstruktur des Experiments	256
4.1.4.3	Die einzelnen experimentellen Paradigmen	259
4.1.4.3.1	Allgemeine Instruktion (AI)	259
4.1.4.3.2	Zwischen-Ruhe (Paradigma 9)	262
4.1.4.3.3	Kriminalhörspiel (Paradigma 1)	263
4.1.4.3.4	Gottschalk-Gleser-Sprachprobe (Paradigma 2)	264
4.1.4.3.5	Medizinische Dias (Paradigma 3)	266
4.1.4.3.6	Blutdruck Messen (Paradigma 4)	267
4.1.4.3.7	Kopfrechnen (Paradigma 5)	269
4.1.4.3.8	Akustische Szenarien (Paradigma 6)	270
4.1.4.3.9	Schlagfertig Antworten (Paradigma 7)	272
4.1.4.3.10	Einheitsgutachten (Paradigma 8)	273
4.1.4.4	Abschlußinterview	274
4.2	Die Variablen	276

4.2.1	Persönlichkeitsvariablen und habituelle persönliche Daten	276
4.2.1.1	A-priori-Zuordnung von Zielkonstrukten und Inventaren bzw. Skalenbereichen	278
4.2.1.2	Freiburger Persönlichkeits-Inventar (FPI)	282
4.2.1.3	LÜCK-TIMAEUS-Skalen (LT-RS)	284
4.2.1.4	Vorform eines Psychiatrischen Persönlichkeits-Fragebogens (PPF I)	285
4.2.1.4.1	Ansatzpunkt zur Entwicklung des PPF: Das LAZARE-KLERMAN-ARMOR Personality Inventory (LKA-PI)	285
4.2.1.4.2	Die Zielprojektion des PPF I	287
4.2.1.4.3	Weitere Skalen des PPF I	287
4.2.1.4.4	Psychometrische Ergebnisse und vorläufige Skalenbewertung	289
4.2.1.5	Hamburger Zwangs-Inventar (HZI)	291
4.2.1.6	Erste Fassung eines Multidimensionalen Inventars Situationaler und AkTIONaler Präferenzen (MISAP I)	292
4.2.1.7	Angst-Reiz-/Situations-Liste (FSS)	295
4.2.1.8	Fragebogen über Lebensgewohnheiten und persönliche Daten (LG-PD)	296
4.2.2	Aktuelle Befindlichkeitsvariablen	296
4.2.2.1	Motivationsbogen (MB)	297
4.2.2.2	Tagesbefindlichkeitsbogen (TB)	297
4.2.2.3	Angst-Reizsuche-Liste (A-R-L)	298
4.2.2.3.1	Erfassung des Befindlichkeitsmodells über die A-R-L	299
4.2.2.3.2	Beschreibung und Begründung der Itemauswahl	300
4.2.2.4	Fragebogen zum Versuchserleben (FVE)	304
4.2.3	Physiologische Variablen	305
4.2.3.1	Leitlinien der Selektion und Registrierung physiologischer Funktionen	305
4.2.3.2	A-priori-Zuordnung von Zielkonstrukten und physiologischen Variablen	312
4.2.3.3	EMG	316
4.2.3.4	Accelerometrie	320
4.2.3.5	EOG	320
4.2.3.6	EKG	322
4.2.3.7	Atmung	323

4.2.3.8	Hauttemperatur	324
4.2.3.9	Fotoplethysmographie und Pulswellenlaufzeit	325
4.2.3.10	Hautleitfähigkeit	328
4.2.3.11	EEG	329
4.2.3.12	Erdung, Übergangswiderstände und NebenvARIABLEN (z.B. Raumschall, Raumtemperatur)	329
4.3	Primärverarbeitung der physiologischen Variablen und Matrixbehandlungen	331
4.3.1	Dekomprimierung, Biosignalanalyse und rechnerseitige Artefaktbehandlung	331
4.3.2	Sequentielle Matrixbehandlungen	334
4.4	Komponenten(Faktoren)-analytische Methodik	341
4.4.1	Stellenwert und Funktionen der Komponentenanalyse	341
4.4.2	Grundgleichungen der Hauptkomponentenanalyse	345
4.4.3	Rotationsmethode und -kriterium	348
4.4.4	Hyperebenen-Modell, Markiervariablen-Definition und Einfachstrukturbeurteilung	351
4.4.5	Die Faktorzahlentscheidung	359
4.4.6	Koeffizienten der Strukturübereinstimmung	366
4.5	Diskriminanzanalytische Methodik	369
4.5.1	Stellenwert und Funktionen der Diskriminanzanalyse	370
4.5.2	Grundgleichungen und Prüfstatistiken der Diskriminanzanalyse	371
4.5.3	Der 4-Gruppen-Ansatz und seine Kontrastprüfungen und Interpretationsmöglichkeiten	378
4.5.4	Absicherungsstrategien zum Problem der "Capitalization on chance"	382
4.5.5	Möglichkeiten des Vergleichs von Diskriminanzergebnissen zwischen Situationen und Varianz-/Kovarianzfraktionen	385
5.	ERGEBNISSE	389
5.1	Strukturanalysen im Bereich der psychologischen Variablen	389
5.1.1	Strukturanalysen der habituellen Variablen	389

5.1.1.1	Komponentenanalyse der Persönlichkeits- skalen	389
5.1.1.2	Komponentenanalyse des Fragebogens "Le- bensgewohnheiten und persönliche Daten"	402
5.1.1.3	Interpretation der Sekundärkomponenten als Zielkonstrukte und vorläufige Modelldis- kussion	406
5.1.2	Strukturanalysen im Bereich der aktuellen Befindlichkeits- und Angst-/Reizsuche-Va- riablen	414
5.1.2.1	Komponentenanalyse zum Motivationsbogen (MB)	414
5.1.2.2	Komponentenanalyse des Tagesbefindlich- keitsbogens (TB)	417
5.1.2.3	Zur Struktur der Angst-Reizsuche-Liste (A-R-L)	420
5.1.2.3.1	Mittelwertsverläufe der A-R-L-Items: Zur generellen "Ambivalenz" aktivierungsdiag- nostischer Situationen	420
5.1.2.3.2	Komponentenanalyse der A-R-L	423
5.1.2.3.3	Testanalytische Ergebnisse zur A-R-L	427
5.1.2.3.4	Clusteranalyse von Personen nach ihren mittleren A-R-L-Einstufungen	429
5.1.2.3.5	Zur intersituativen Diskrimination von A-R-L-Items	432
5.1.2.3.6	Körperfunktionswahrnehmung und A-R-L-Di- mensionen	438
5.1.2.4	Komponentenanalyse des Fragebogens zum Versuchserleben (FVE)	440
5.1.2.5	Korrelative Synopsis der habituellen und aktuellen Komponenten der Selbsteinschät- zung	444
5.2	Strukturanalytische Ergebnisse im Bereich der physiologischen Variablen	450
5.2.1	Deskriptive Analysen im Variablenraum	450
5.2.1.1	Varianz-/Kovarianz-Zerlegung der Variablen: Die übermächtige Residualfraktion	451
5.2.1.2	Kovariation der physiologischen Variablen	456
5.2.1.2.1	Korrelation gebräuchlicher Leitvariablen der Aktivierungsdiagnostik	456
5.2.1.2.2	Korrelative Beziehungen systemisch partiell abhängiger Variablen	460

5.2.1.2.3	Kovariation phasischer und tonischer Komponenten eines Biosignals	463
5.2.1.2.4	Begründung der Beibehaltung der NVT-behandelten Zielmatrizen	465
5.2.1.3	Komponentenanalyse der Variablen für die (IxS)- und (I+IxS)-Fraktionen	466
5.2.2	Kovariationsanalyse der Situationen	473
5.2.2.1	Komponentenanalyse der Situationen	474
5.2.2.2	Korrelative Reliabilitäts- und Generalisierungsbetrachtungen innerhalb und zwischen den Paradigmen	486
5.2.2.2.1	Kurzzeitreliabilität innerhalb der Paradigmen	487
5.2.2.2.2	Korrelationen zwischen Paradigmen	492
5.2.2.3	Ableitung der Zielmatrizen innerhalb der Paradigmen	497
5.2.3	Zur Rolle der Augen auf - zu - Variation in der Strukturanalyse	500
5.3	Varianz- und diskriminanzanalytische psychophysiologische Ergebnisse	503
5.3.1	Sukzessive Schritte der varianz- und diskriminanzanalytischen Auswertung	503
5.3.2	Varianz- und diskriminanzanalytische Auswertungen für die situativen A-R-Gruppen	504
5.3.2.1	Ermittlung eines adjustierten $\alpha$ -Niveaus für Stepwise - Analysen: Eine kleine Monte Carlo-Studie	504
5.3.2.2	Der Quasi-Trait-Prüfansatz mit über 11 Situationen gemittelten Prädiktoren und Kriterien	509
5.3.2.3	Varianz- und diskriminanzanalytische Prüfungen für die (IxS)-Fraktion in 11 Situationen	510
5.3.2.4	Zur Interpretation von Haupt- und Wechselwirkungseffekten: Moderierte nicht-lineare Beziehungen	522
5.3.2.5	Zur Reliabilität interindividueller, diskriminanzanalytischer Differenzierungen	527
5.3.2.6	Zur intersituativen Generalisierung der psychophysiologischen State-State-Beziehungen	530
5.3.2.7	Zur Rolle der Verteilungsproblematik	535
5.3.3	Varianz- und diskriminanzanalytische Trait-State-Prüfungen	536



5.3.3.1	Varianz- und Diskriminanzanalysen für die (IxS)-Fraktion in acht Situationen	536
5.3.3.2	Haupt- und Wechselwirkungseffekte für die NSE/PSE-Analyse	544
5.3.3.3	Zur intersituativen Generalisierung der PSE/NSE-Effekte	546
5.3.4	Vergleich der State-State- und der Trait-State-Ergebnisse	548
5.3.5	Sichtung der psychophysiologischen Ergebnisse	551
5.3.5.1	Zur differentiellen psychophysiologischen Bestätigungsfähigkeit des FOWLESSchen Modells	551
5.3.5.2	Mimikrelevante EMG-Variablen und psychophysiologische Valenzeffekte	553
6.	DISKUSSION	556
6.1	Valenzkonträre Aktivierungsdimensionen zur Operationalisierung von subjektiven Motivations-/Interaktionsspezifitäten	556
6.2	Die übermächtige Residualfraktion: Ergebnisse zur Varianz-/Kovarianz-Zerlegung	561
6.3	Zur Rolle der situativen Bezugssysteme einer environmentalen vs. sozial-interaktiven Bedrohung/Herausforderung	565
6.4	Intersituative Vorhersagbarkeit differentieller physiologischer und psychophysiologischer Reaktivitäts- und Strukturinformationen	570
6.5	Zur Struktur, Interpretation und Replikation der psychophysiologischen Beziehungen	578
6.6	Synopsis: Aktivierungstheorie, Aktivierungsdiagnostik und die situative Variation differentieller psychophysiologischer Befunde	584
7.	ZUSAMMENFASSUNG	591
8.	LITERATURVERZEICHNIS	597
	Anhänge	629