

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Einleitung	10
1 Gruppenproblemlösen im Bereich einfacher Gruppenentscheidungen	12
1.1 Abriß der historischen Entwicklung der Kleingruppenforschung	12
1.2 Gruppenproblemlösen oder Problemlösen in Gruppen	21
1.3 Leistungsvorteil der Gruppe oder des Individuums	25
1.3.1 Darstellung vorliegender Befunde	25
1.3.2 Klassifikation von Aufgaben und Vorhersage der Gruppenproduktivität	29
1.3.3 Zusammenfassung und Kritik	36
2 Problemlösen in Gruppen in komplexen Realitätsbereichen	39
2.1 Komplexe Entscheidungsprozesse politischer Realitäten	40
2.2 Führungsmodelle und Interaktionsprozesse beim Umgang mit komplexen Problemen in Expertengruppen	46
2.3 Entscheidungen in komplexen neuen Arbeitsumgebungen	50
3 Handlungsorganisation beim Problemlöseprozeß	55
3.1 Komplexe Probleme und ihre Merkmale	55
3.2 Stationen der Handlungsorganisation	59
3.2.1 Zielelaboration und Zielanalyse	61
3.2.2 Informationssammlung und Modellbildung	62
3.2.3 Prognose und Extrapolation	65
3.2.4 Planen, Entscheiden und Durchführen von Aktionen	66
3.2.5 Effektkontrolle und Revision der Handlungsstrategien	69
3.2.6 Prozeßmodell des Problemlösens	72
3.3 Abschließende Bewertung	74
4 Fragestellung der Arbeit und Darstellung der AIDS-Simulation	80
4.1 Ziele der Untersuchung	80
4.2 Einsatz von Computersimulationen	83
4.3 Darstellung des AIDS-Simulationsmodells	86
4.3.1 Einige Vorbemerkungen	86
4.3.2 Das Simulationsmodell	88
4.3.2.1 Subpopulationen	88
4.3.2.2 Wichtige Parameter der Subpopulationen	94

4.3.2.3	Simulation von HIV-Infektion und AIDS-Erkrankung	96
4.3.2.4	Simulation der Infektionsausbreitung.....	100
4.3.3	Ergebnisse des 'Nullaufs'	104
4.3.4	Mögliche Interventionen und Effekte.....	111
4.3.4.1	Maßnahmekategorien.....	112
4.3.4.2	Effekte von Verhaltensänderung, Therapie und Impfung	115
4.4	Systemmerkmale und Anforderungen an die Vpn	121
4.4.1	Systemmerkmale des AIDS-Szenarios.....	121
4.4.2	Anforderungen an die Vpn	123
5	Versuchsdurchführung	127
5.1	Versuchsaufbau	127
5.2	Beschreibung der Stichprobe.....	131
5.3	Fragebögen und Selbstbeschreibung.....	131
5.3.1	Fragebogen zum Politischen Handeln	132
5.3.2	Fragebogen zu Wissen und Interessen (W- Fragebogen).....	133
5.3.3	Systembezogene Fragebögen.....	134
5.4	AIDS-Vorwissen-Test.....	135
5.5	Verhaltensbeobachtung.....	148
5.5.1	Anforderungen an das Protokollierungssystem	149
5.5.2	Beschreibung des Protokollierungssystems.....	150
5.5.3	Formale Kategorisierungseinheiten.....	151
5.5.4	Versuchsleiterübereinstimmung.....	155
6	Ergebnisse der Gesamtstichprobe.....	157
6.1	Systemdaten.....	157
6.1.1	Anzahl Infizierter, AIDS-Kranker und AIDS-Toter	158
6.1.2	Finanzvariablen: Konto Gesundheitsamt - Konto Gesamt.....	162
6.1.3	Weitere Systemvariablen.....	166
6.1.4	Stabilität der Systemdaten	169
6.2	Systembezogene Verhaltensdaten	171
6.2.1	Maßnahmen, Fragen und Hintergrundfragen.....	172
6.2.2	Maßnahmekategorien.....	179
6.2.3	Häufigkeit und Art der Entscheidungen und Problemlösegüte.....	186
6.2.4	Stabilität der systembezogenen Verhaltensdaten.....	198
6.3	Zusammenfassung.....	201

7	Ergebnisse des Vergleichs von Gruppen und Einzelpersonen	203
7.1	Systemdaten.....	203
7.2	Systembezogene Verhaltensdaten	209
7.2.1	Maßnahmen, Fragen und Hintergrundfragen.....	210
7.2.2	Maßnahmekategorien.....	212
7.2.3	Häufigkeit und Art der Entscheidungen und Problemlösegüte.....	214
7.3	Fragebogendaten.....	224
7.3.1	Fragebogendaten vor der Simulation	225
7.3.2	Systembezogene Fragebögen.....	226
7.3.3	Fragebogendaten und Systemdaten.....	229
7.3.4	Fragebogendaten und systembezogene Verhaltensdaten	236
7.3.4.1	Fragebogendaten und Eingriffsverhalten.....	237
7.3.4.2	Fragebogendaten und die Kategorie Zwangsmaßnahmen.....	240
7.4	Versuchsleiterratings.....	244
7.4.1	Versuchsleiterratings und Gesamtbewertung	244
7.4.2	Kriterien für die Versuchsleiterratings	247
7.4.3	Übereinstimmung der Versuchsleiterratings.....	250
7.5	Verhaltensbeobachtung.....	253
8	Einzelfallbetrachtungen.....	259
8.1	Zur Notwendigkeit von Einzelfallanalysen	259
8.2	Ergebnisse	263
8.2.1	Gruppe 'Topas'	263
8.2.2	Einzelperson 'Türkis'	280
8.2.3	Gruppe 'Achat'	288
8.2.4	Einzelperson 'Amethyst'	300
8.3	Zusammenfassung.....	312
9	Zusammenfassung und Diskussion	315
9.1	Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse dieser Arbeit	315
9.1.1	Ergebnisse der Gesamtstichprobe.....	316
9.1.2	Ergebnisse der Einzel- und Gruppenversuche.....	323
9.2	Der Prozess der Handlungsorganisation in Gruppen	330
9.3	Praktische Relevanz der Ergebnisse	335
	Literatur	340
	Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen.....	359