

Günter Ammon

Dynamische Psychiatrie

INHALT

Vorwort	I
Einleitung	7
I. Dynamische Psychiatrie	12
II. Die Psychodynamik der Psychosen, der Symbiosekomplex und das Spektrum der archaischen Ich-Krankheiten	48
III. Schizophrenie	69
IV. Depression	93
V. Sexuelle Perversion	110
VI. Borderline-Syndrome	130
VII. Psychosomatik	152
VIII. Das therapeutische Spektrum der Dynamischen Psychiatrie	182
IX. Psychoanalytische Gruppentherapie	185
X. Psychoanalytische Milieuthapie	202
Die psychiatrische Klinik als therapeutisches Instrument	
Die Therapeutische Gemeinschaft	
XI. Vorschlag des Berliner Lehr- und Forschungs- instituts für Dynamische Psychiatrie und Gruppendynamik (LFI) zur inneren und äußeren Strukturreform der psychiatrischen Krankenversorgung	224
Literatur	234
Anhang	256
Namenregister	264
Sachregister	269

3.2	Geräte-Regler und Regelkreis	74
3.2.1	P-Regler	74
3.2.2	PI-Regler	75
3.2.3	PID-Regler	80
3.3	Einfluss des Störorts	89
3.4	Signalflussbild	93
4	Stabilität	97
4.1	Frequenzgang	98
4.2	Ortskurve	100
4.3	Übertragungsfunktion	104
4.3.1	Reihenschaltung	105
4.3.2	Parallelschaltung	105
4.3.3	Kreisstruktur	106
4.3.4	Totzeit	106
4.4	Nyquist - Kriterium	108
4.5	Anwendung des Nyquist-Kriteriums, Stabilitätskarten	113
4.5.1	Regelstrecken mit Verzögerung	114
4.5.2	Regelstrecken mit Totzeit	118
4.5.3	Regelstrecken mit Verzögerung und Totzeit	120
4.5.4	Frequenz- und Zeitbereich	125
5	Auswahl und Einstellung des Reglers	126
5.1	Identifikation der Strecke	127
5.2	Reglereinstellung	128
6	Numerische Simulation	133
6.1	Regelstrecken	133
6.2	Regelkreise	142
7	Software-Regler	146
7.1	Einfache zeitdiskrete Regler	146
7.2	Fuzzy-Regler	149
8	Anhang	161
9	Übungsaufgaben und Lösungen	163
9.1	Aufgaben	163
9.1.1	Stationäres Verhalten	163

9.1.2	Zeitverhalten	165
9.1.3	Stabilität	168
9.1.4	Anwendungen	170
9.1.4.1	Sicherheitstechnik	170
9.1.4.2	Materialverhalten	170
9.1.4.3	Messtechnik	172
9.1.4.4	Verkehrstechnik	172
9.1.4.5	Robotertechnik	173
9.1.4.6	Umwelttechnik	173
9.1.4.7	Fiskus, Steuererklärung	174
9.1.4.8	Wirtschaftssysteme, Ökonomie	174
9.1.4.9	Wirtschaftlichkeit und Sicherheit/Ökonomie und Technik	176
9.2	Lösungen	177
9.2.1	Stationäres Verhalten	177
9.2.2	Zeitverhalten	180
9.2.3	Stabilität	193
9.2.4	Anwendungen	203
9.2.4.1	Sicherheitstechnik	203
9.2.4.2	Materialverhalten	205
9.2.4.3	Messtechnik	209
9.2.4.4	Verkehrstechnik	212
9.2.4.5	Robotertechnik	214
9.2.4.6	Umwelttechnik	217
9.2.4.7	Fiskus, Steuererklärung	218
9.2.4.8	Wirtschaftssysteme, Ökonomie	220
9.2.4.9	Wirtschaftlichkeit und Sicherheit/Ökonomie und Technik	228

Literaturverzeichnis	230
-----------------------------	------------

Sachwortverzeichnis	232
----------------------------	------------