

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung: Der Aufbau des Buches	1
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich, Georg Northoff</i>	
	Literatur	3
I	Neuropsychodynamische Grundlagen	
2	Warum neuropsychodynamische Psychopathologie?	7
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff, Michael Dümpelmann</i>	
2.1	Vorbemerkungen	8
2.2	Grenzen der deskriptiven Psychopathologie	10
2.3	Funktionale Psychopathologie	11
2.4	Entwicklung einer operationalisierten psychodynamischen Diagnostik (OPD)	13
2.5	Kontroverse zwischen störungsspezifischer und allgemeiner Psychotherapie	13
2.6	Diagnose und Psychotherapieforschung	15
2.7	Ausblick: Funktionelle Psychopathologie, subsyndromale Diagnostik und neuropsychodynamische Psychiatrie	17
	Literatur	17
3	Geschichte und Entwicklung der psychodynamischen Psychiatrie	21
	<i>Theo Piegler</i>	
3.1	Einleitung	22
3.2	Psychiatrie und Psychotherapie vor 1945	22
3.3	Integration der Psychotherapie in die Psychiatrie nach 1945	26
3.4	Kurzer Abriss der inhaltlichen Entwicklung der Psychoanalyse	30
3.5	Zusammenfassung	33
	Literatur	33
4	Psychoanalyse und Neurowissenschaften: Zur Entwicklung der Neuropsychanalyse	37
	<i>Heinz Böker</i>	
4.1	Einleitung	38
4.2	Freud und die Entmystifizierung des Unbewussten	38
4.3	Freud'sche Entdeckungsreise	39
4.4	Entdeckung des Phantasmas	41
4.5	Das topische Modell	42
4.6	Freuds zweite Topik und der Triebbegriff	44
4.7	Rätselhafte Botschaft des Anderen und ihre Konsequenzen für den Begriff des Unbewussten	47
4.8	Unbewusste Fantasie: Psychoanalyse und »embodied cognitive science«	48
4.9	Anfänge des Dialogs von Psychoanalyse und Neurowissenschaften	49
4.10	Neurodynamischer Ansatz von Lurija	52
4.11	Neuroanatomische Methode von Kaplan-Solms und Solms	54
4.12	Neurowissenschaft der subjektiven Erfahrung	55
4.13	Affektive Neurowissenschaften	55
4.14	Schlussbemerkungen	56
	Literatur	56

5	Sozial eingebettetes Gehirn (»social embedded brain«) und relationales Selbst	59
	<i>Georg Northoff, Heinz Böker</i>	
5.1	Gehirnvermittelte Person-Umwelt-Beziehung	61
5.2	Empirische Evidenz für das SBP	62
5.2.1	Funktionelle Einheit	62
5.2.2	Modellierung von Unterschieden	62
5.2.3	Verknüpfung von SBP und Sensomotorik	62
5.2.4	Affektive Komponente	63
5.2.5	KMS, SBP und Theory of Mind (ToM)	63
5.3	Neuropsychodynamische Mechanismen in der Psychotherapie	63
5.4	Ausblick	65
	Literatur	65
6	Dreidimensionales neuropsychodynamisches Modell psychischer Krankheit	67
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
6.1	Erste Dimension des neuropsychodynamischen Modells: Der Modus der Verarbeitung	70
6.2	Zweite Dimension des neuropsychodynamischen Modells: Der Konflikt	73
6.3	Dritte Dimension des neuropsychodynamischen Modells: Die Struktur	76
6.4	Neuropsychodynamische Charakterisierung des dreidimensionalen Modells	79
6.4.1	Dimension der Struktur	80
6.4.2	Dimension der Verarbeitung	81
6.4.3	Dimension des Konflikts	82
6.4.4	Neuropsychodynamisches Modell: Schizophrenie und Depression	83
	Literatur	84
7	Prinzipien neuropsychodynamischer Behandlungsansätze in der modernen Psychiatrie	85
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich, Theo Piegler</i>	
7.1	Bedeutung der subjektiven Erfahrung	86
7.1.1	Das Subjekt: Gegenstand von Philosophie und Psychiatrie	87
7.1.2	Vom Objekt zum Subjekt: Ein Stück Psychiatriegeschichte	88
7.1.3	Subjektorientierung und Interpersonalität	89
7.1.4	Das Subjekt in der psychodynamischen Psychiatrie	90
7.1.5	Intersubjektivität: Die Subjekt-Subjekt-Beziehung	92
7.1.6	Das Subjekt im heutigen Gesundheitswesen	93
7.1.7	Zusammenfassung	94
7.2	Funktionalität psychischer Störungen	94
7.3	Bedeutung des Unbewussten	95
7.4	Bedeutung entwicklungspsychologischer Prozesse in der Biografie	96
7.4.1	Entwicklung im Kindes- und Jugendalter	96
7.4.2	Entwicklungspsychologie und Empathie-Forschung	98
7.4.3	Genetische Veranlagung und Umwelteinflüsse	99
7.4.4	Bindungstheorie, Mentalisierung und Theory of Mind	103
7.4.5	Kasuistisches Beispiel	104

7.5	Bedeutung der Übertragung	106
7.6	Bedeutung der Gegenübertragung	108
7.7	Bedeutung des Widerstands	109
	Literatur	110

II Grundlegende psychoanalytische Konzepte und deren Weiterentwicklung

8	Das Unbewusste	115
	<i>Theo Piegler, Georg Northoff</i>	
8.1	Geschichte und Begriffsbestimmung	116
8.2	Phänomene, die auf unbewusste Prozesse schließen lassen	120
8.3	Evolutionäre Entwicklung und anatomische Verortung des Unbewussten	123
8.4	Therapeutische Konsequenzen	124
8.5	Zusammenfassung	126
	Literatur	126
9	Das Selbst und das Gehirn	129
	<i>Georg Northoff, Johannes Vetter, Heinz Böker</i>	
9.1	Das mentale Selbst	131
9.2	Das empirische Selbst	132
9.3	Das phänomenale Selbst	133
9.4	Das minimale Selbst	133
9.5	Soziales Selbst und Intersubjektivität	135
9.6	Empirische Darstellung des Selbst	136
9.6.1	Methodologische Vorgehensweise bei der experimentellen Untersuchung des Selbst	136
9.6.2	Räumliche Muster der neuronalen Aktivität während Selbstreferenz	137
9.6.3	Temporale Muster der neuronalen Aktivität während Selbstreferenz	138
9.6.4	Soziale Muster der neuronalen Aktivität während Selbstreferenz	139
9.7	Neurophilosophische Reflexion	139
9.7.1	Psychologische und experimentelle Spezifität	140
9.7.2	Selbstspezifität und andere Funktionen	140
9.7.3	Phänomenale Spezifität des Selbst	141
9.7.4	Neurophilosophische Schlussfolgerungen	142
	Literatur	144
10	Affekte	147
	<i>Georg Northoff, Michael DümpeImann</i>	
10.1	Neurobiologische Konzeptionen	148
10.1.1	Panksepps Konzept im Vergleich mit kognitiven Emotionstheorien	148
10.1.2	Andere Emotionstheorien	149
10.1.3	Neuronale Korrelate	150
10.1.4	Primäre Emotionen, Gefühle und klinische Störungsbilder	151
10.2	Psychodynamische Konzepte	152
10.2.1	Affekte in psychodynamischer Sicht	152
10.2.2	Anwendungen psychodynamischer Affektmodelle	154
10.3	Fazit	155
	Literatur	155

11	Übertragung und Gegenübertragung	157
	<i>Peter Hartwich, Heinz Böker</i>	
11.1	Geschichte und Definition von Übertragung und Gegenübertragung	158
11.1.1	Übertragung	158
11.1.2	Gegenübertragung	158
11.2	Übertragung und Gegenübertragung bei Depressiven	159
11.3	Gegenübertragung bei suizidalen Patienten	160
11.4	Übertragung und Gegenübertragung bei narzisstischen Persönlichkeitsstörungen	161
11.4.1	Idealisierende Übertragung	161
11.4.2	Spiegelübertragung	161
11.4.3	Gegenübertragung bei Idealisierung und Spiegelung	162
11.5	Übertragung und Gegenübertragung bei maniformen Entwicklungen	162
11.6	Übertragung und Gegenübertragung bei Psychopharmakotherapie	162
11.7	Übertragung und Gegenübertragung bei Erkrankungen aus dem schizophrenen Formenkreis	163
11.7.1	Nähe und Distanz im Übertragungs-/Gegenübertragungsmuster bei Schizophrenen	163
11.7.2	Rascher Wechsel von Übertragungsfacetten bei Psychosen	164
11.7.3	Übertragungspsychose	165
11.7.4	Partizipierende Gegenübertragung bei schizoaffektiven Psychosen	165
11.7.5	Identifikatorische Gegenübertragung, Gegenübertragungswiderstand und Handlungsdialog	165
	Literatur	165
12	Bindung	167
	<i>Theo Piegler, Michael Dümpelmann</i>	
12.1	Einleitung	168
12.2	Bindungsentwicklung	169
12.3	Bindungsstile bei Kindern und Erwachsenen	171
12.4	Bindungsstil und psychische Krankheit	173
12.5	Therapeutische Konsequenzen aus der Bindungsforschung	175
12.6	Einige neurobiologische Facetten	176
12.7	Zusammenfassung	176
	Literatur	177
13	Mentalisierung	179
	<i>Theo Piegler, Michael Dümpelmann</i>	
13.1	Einleitung	180
13.2	Mentalisieren	180
13.3	Entwicklung der Mentalisierung	181
13.4	Mentalisierungsstörungen	182
13.5	Instrumente zum Erfassen der Mentalisierungsfähigkeit	183
13.6	Mentalisierungsbasierte Therapie (MBT)	184
13.7	Mentalisierung von Übertragung und Gegenübertragung	185
13.8	Ergebnisse	187
13.9	Zusammenfassung	187
	Literatur	188

III Die Neuropsychodynamik psychiatrischer Störungen

14 Schizophrenie und andere Psychosen	193
<i>Peter Hartwich</i>	
14.1 Das Ringen um die Ätiopathogenese	195
14.2 Zur Historie	197
14.3 Skizzen des psychoanalytischen Psychosenverständnisses	198
14.3.1 Sigmund Freud	198
14.3.2 Paul Federn	199
14.3.3 Carl Gustav Jung	200
14.3.4 Melanie Klein	200
14.3.5 Margaret Mahler	200
14.3.6 Heinz Kohut	201
14.3.7 Frieda Fromm-Reichmann	201
14.3.8 Gregory Bateson	201
14.3.9 Theodore Lidz	202
14.3.10 Gaetano Benedetti	202
14.3.11 Ping-Nie Pao und Vamik D. Volkan	202
14.3.12 Stavros Mentzos	203
14.3.13 James S. Grotstein	203
14.3.14 Stephen Fleck	203
14.3.15 Stanley I. Greenspan	204
14.4 Heute: Ätiopathogenese der Schizophrenien und anderer Psychosen	204
14.5 Wie kommt es zu psychotischen Symptomen?	204
14.5.1 Ich-Störungen und neurobiologische Befunde	205
14.5.2 Defektmanifestation oder Ausdruck einer Gegenregulation?	209
14.5.3 Konzept der Parakonstruktion	210
14.5.4 Was bedeutet die Parakonstruktion in der Therapie?	213
14.5.5 Einige Beispiele für Parakonstruktionen	214
14.5.6 Abgrenzung der Parakonstruktion von Abwehrmechanismen	216
14.6 Schizoaffective Psychosen	216
14.6.1 Psychodynamische Wechselwirkung des schizodominanten Typs	217
14.6.2 Psychodynamische Wechselwirkung des affektivdominanten depressiven Typs	218
14.6.3 Psychodynamische Wechselwirkung des affektivdominant manifformen Typs	219
14.7 Was lässt sich in einer neuropsychodynamischen Perspektive therapeutisch nutzen?	219
14.8 Postpartale psychotische Erkrankungen	220
14.8.1 Psychodynamische Besonderheiten der postpartalen Psychosen	220
14.8.2 Neuronale experimentelle Befunde	220
14.8.3 Therapeutische Akzente	221
14.9 Prävention bei Risikogruppen für spätere psychotische Erkrankungen	221
14.10 Einige Grundsätze der neuropsychodynamischen Therapie	222
14.10.1 Modifikation analytischer Behandlungsstrategien	223
14.10.2 Gegenübertragung und Supervision	224
14.10.3 Gruppenpsychotherapeutische Verfahren in Ambulanz und Tagesklinik	224
14.11 Der Therapeut im Konflikt zwischen Pharmakotherapie und Psychotherapie	225
Literatur	226

15	Depressive Syndrome	231
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
15.1	Einleitung	233
15.2	Depression: Ein psychiatriehistorischer Exkurs	233
15.3	Hemmung, Stupor und kognitive Dysfunktion	235
15.4	Neuronale Integration	236
15.5	Top-down-Modulation	236
15.6	Somatisierung	238
15.7	Reziproke Modulation und Introjektion	239
15.8	Modulation durch funktionelle Einheit und sensorimotorische Regression	242
15.9	Selbstreferenzielles Processing und Ich-Hemmung	242
15.10	Die Depression als Psychosomatose der Emotionsregulation	244
15.10.1	Das Cotard Syndrom	244
15.10.2	Die neuropsychodynamische Perspektive der Depression	245
15.11	Psychodynamik und Psychopathologie des Selbst in der Depression	247
15.11.1	Früher Objektverlust	247
15.11.2	Introjektion des verlorenen Objektes	247
15.11.3	Verlust aktueller Objektbeziehungen	248
15.11.4	Phänomenologische und psychopathologische Aspekte	249
15.11.5	Attribution negativer Emotionen zum eigenen Selbst	249
15.11.6	Zunahme der kognitiven Prozessierung des eigenen Selbst	249
15.11.7	Die Entkopplung des Selbst in der Depression	250
15.12	Neuropsychodynamische Hypothesen zur Störung des Selbstbezugs in der Depression	251
15.12.1	Neuropsychodynamische Hypothese I: Erhöhte Ruhezustandsaktivität und Reaktivierung des frühen Objektverlustes	251
15.12.2	Neuropsychodynamische Hypothese II: Reduzierte Ruhe-Stimulus-Interaktion und Introjektion in Verbindung mit negativem Affekt	254
15.12.3	Neuropsychodynamische Hypothese III: Reduzierte Stimulus-Ruhe-Interaktion und der Verlust aktueller Objektbeziehungen	257
15.13	Zusammenfassende Betrachtung	261
15.14	Therapeutische Konsequenzen	262
	Literatur	263
16	Manische Syndrome	269
	<i>Heinz Böker, Simone Grimm, Peter Hartwich</i>	
16.1	Einleitung	270
16.2	Neurowissenschaftliche und neuropsychologische Befunde bei bipolaren Störungen	271
16.2.1	Strukturelle und funktionelle Bildgebung	271
16.2.2	Neuropsychologische Beeinträchtigungen	272
16.3	Prämorbidie Persönlichkeit und bipolare affektive Störungen	273
16.4	Der neuropsychodynamische Ansatz	274
16.5	Neuropsychodynamik der bipolaren Störungen und der Manie	275
16.6	Neuropsychodynamisch orientierte Psychotherapie bei bipolaren Störungen	279
	Literatur	282

17	Angstsyndrome	285
	<i>Peter Hartwich, Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
17.1	Angstsyndrome als psychiatrische Erkrankungen	286
17.2	Neurobiologische Forschung bei Angsterkrankungen	287
17.3	Konzepte zur Ätiopathogenese	290
17.4	Einteilung der Angstsyndrome	291
17.5	Der neuropsychodynamische Zugang	291
17.5.1	Soziale Phobie und Komplexität	292
17.5.2	Panikattacken	293
17.5.3	Generalisierte Angststörung	294
17.5.4	Neuropsychodynamisches Modell der Angststörungen und Differenzialindikation	294
	Literatur	296
18	Zwangssyndrome	297
	<i>Michael Dümpelmann, Georg Northoff</i>	
18.1	Einführung	298
18.2	Epidemiologie, Symptomatik, Klassifikation	298
18.3	Psychodynamik	300
18.3.1	Kasuistik	300
18.3.2	Zur Entstehung von Zwängen	301
18.4	Neuropsychodynamik von Zwangsstörungen	303
18.4.1	Neurobiologische Befunde	303
18.4.2	Psychodynamischer Kontext	304
18.5	Therapie	306
18.5.1	Zwang als Widerstand oder als Funktion?	306
18.5.2	Erfassen und Beachten der schützenden Funktion	306
18.6	Zwang und Traumatisierung	308
	Literatur	308
19	Somatisierung und Schmerz	309
	<i>Moritz de Greck</i>	
19.1	Klassifikation von Somatisierung und Schmerz	310
19.1.1	Differenzialdiagnostische Unterschiede zwischen somatoformen Störungen und Konversionsstörungen	310
19.2	Somatisierungsstörungen – ein kurzer historischer Überblick	311
19.2.1	Alexanders Konzept zur Entstehung vegetativer Neurosen	312
19.2.2	Schurs Konzept der Desomatisierung und Resomatisierung	312
19.2.3	Somatisierung als Abwehrmechanismus	313
19.2.4	Somatisierung und Alexithymie	313
19.3	Neurobiologische Grundlagen	313
19.3.1	Schmerzwahrnehmung	313
19.3.2	Emotionale Schmerzverarbeitung	314
19.3.3	Zusammenhang zwischen Schmerzen und dem Gefühl, ausgeschlossen zu sein	314
19.4	Neurobiologische Veränderungen bei Somatisierung	315
19.4.1	Neurobiologische Korrelate einer gestörten Schmerzverarbeitung	315
19.4.2	Neurobiologische Korrelate einer gestörten emotionalen Verarbeitung	316
19.4.3	Neurobiologische Korrelate einer gestörten Aufmerksamkeitsausrichtung	316

19.5 Neuropsychodynamik der Somatisierung – Versuch einer Integration 316

19.6 Implikationen für die Therapie 317

Literatur..... 319

20 **Anorexia nervosa und Bulimie**..... 321

Peter Hartwich, Georg Northoff

20.1 Historisches: Psychisch oder organisch? 322

20.2 Psychodynamische Hypothesen der Bulimie 322

20.3 Psychodynamische Hypothesen der Anorexia nervosa 322

20.4 Einteilung der Erkrankungsformen 325

20.4.1 Anorexia nervosa in der Präpubertät, Pubertät und Adoleszenz 325

20.4.2 Frühanorexie..... 325

20.4.3 Chronische Anorexie und Spätanorexie..... 325

20.4.4 Männliche Anorexia nervosa 325

20.4.5 Bulimie 325

20.5 Kasuistik 325

20.6 Zur Pathogenese und Neuropsychodynamik 327

20.7 Anorexia nervosa und Schizophrenie..... 328

20.8 Neuropsychodynamische Grundphänomene..... 329

20.9 Therapiekonzepte..... 331

Literatur..... 331

21 **Traumatogene Störungen**..... 333

Michael Dümpelmann, Simone Grimm

21.1 Traumafolgestörungen..... 334

21.1.1 Einleitung..... 334

21.1.2 Geschichte..... 334

21.1.3 Epistemologie..... 335

21.1.4 Epidemiologie: Modi der Traumatisierung 336

21.1.5 Symptomatik, klinische Bilder..... 337

21.1.6 Therapie 340

21.2 Adverse frühe Erfahrungen als Risikofaktor für erhöhte Stressvulnerabilität und psychische Erkrankungen – Implikationen für den therapeutischen Einsatz von Oxytocin 341

Literatur..... 343

22 **Dissoziative Syndrome**..... 347

Carsten Spitzer

22.1 Einleitung..... 348

22.2 Begriffsgeschichte: Teilung, Spaltung, Konversion..... 348

22.2.1 Pierre Janet (1859–1947)..... 349

22.2.2 Sigmund Freud (1856–1939) 350

22.2.3 Weitere Begriffsmodelle 351

22.3 Definition und Phänomenologie 352

22.4 Neurobiologische Befunde und neuropsychodynamische Überlegungen..... 353

22.4.1 Dissoziationsneigung..... 353

22.4.2 Mnestiche Störungen im Kontext von Dissoziation 354

22.4.3 Dissoziative Bewusstseinszustände mit einer Entfremdung von Selbst und Umwelt 356

22.4.4	Pseudoneurologische Konversionssymptome	357
22.5	Offene Fragen	358
22.6	Versuch einer Integration und therapeutische Implikationen	359
	Literatur	361
23	Persönlichkeitsstörungen	365
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
23.1	Einleitung	366
23.2	Neuropsychodynamische Konzeptualisierung der Persönlichkeitsstörungen	367
23.2.1	Grundlagen der Diagnostik	367
23.2.2	Psychodynamik	368
23.3	Die Borderline-Persönlichkeitsstörung	372
23.3.1	Affektregulation	372
23.3.2	Neurobiologie der Persönlichkeitsstörungen am Beispiel der BPS	372
23.3.3	Psychotherapie der Borderline-Persönlichkeitsstörung	375
23.4	Therapie der Persönlichkeitsstörungen unter neuropsychodynamischen Aspekten	375
23.5	Zusammenfassung	380
	Literatur	381
24	Abhängigkeitserkrankungen	383
	<i>Moritz de Greck, Georg Northoff</i>	
24.1	Einführung	384
24.2	Diagnosekriterien	385
24.3	Psychodynamische Grundlagen	385
24.3.1	Entstehung von Abhängigkeitserkrankungen aus Sicht unterschiedlicher psychoanalytischer Schulen	385
24.3.2	Triebtheorie	386
24.3.3	Ich-Psychologie	387
24.3.4	Objektbeziehungstheorie	388
24.3.5	Selbstpsychologie	389
24.4	Neurobiologische Grundlagen	390
24.4.1	Das dopaminerge Belohnungssystem – Schlüsselsystem aller Abhängigkeitserkrankungen	390
24.4.2	Wichtige Strukturen des Belohnungssystems	390
24.4.3	Veränderungen bei Abhängigkeitserkrankungen	392
24.5	Neuropsychodynamik der Abhängigkeitserkrankungen	392
24.6	Implikationen für die Therapie	392
	Literatur	393
25	Suizidales Syndrom	395
	<i>Manfred Wolfersdorf, Michael Purucker, Barbara Schneider</i>	
25.1	Geschichtliche Anmerkungen und Begriffsbestimmung	396
25.2	Zur Epidemiologie	396
25.3	Modelle von Suizidalität	399
25.4	Neurobiologische Befunde und Bildgebung	401
25.5	Suizidprävention	404
25.5.1	Personenbezogene Ebene	404

25.5.2	Nationale und internationale Ebene	405
25.6	Zusammenfassung	405
	Literatur	405

IV Therapie auf neuropsychodynamischer Grundlage

26	Neuronale Substrate der Depression und Implikationen für die Psychotherapie	411
	<i>Georg Northoff, Heinz Böker</i>	
26.1	Präfrontale kortikale Dysfunktion bei Depressionen	412
26.1.1	Neuropsychologische Funktionen im präfrontalen Kortex	412
26.1.2	Konnektivität im präfrontalen Kortex	413
26.2	Präfrontale kortikale Funktion und Pathophysiologie und Psychotherapie der Depression	415
26.2.1	Pathophysiologische Befunde bei der Depression	415
26.2.2	Feedforward processing: Abnorme Synchronisation und chronometrisch-orientierte emotionale Imagination	416
26.2.3	Feedback processing: Vermindertes Feedback und kognitive Restrukturierung	418
26.2.4	Reentrant processing: Vermindertes »reentry« und Bewusstsein von Gedanken	420
26.2.5	Output processing: Verminderter Output und psychomotorische Aktivierung	422
26.3	Schlussfolgerungen	423
	Literatur	423
27	Spezialstationen für Depressionen und Angststörungen	425
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
27.1	Zur Einführung	426
27.2	Psychoanalytische Therapie von Borderline-Patienten im teilstationären Setting	426
	Literatur	430
28	Teilstationäre Psychiatrie	431
28.1	Störungsspezifische Tageskliniken mit Psychotherapie-Schwerpunkt	432
	<i>Heinz Böker, Holger Himmighoffen</i>	
28.1.1	Einleitung	432
28.1.2	Foki der teilstationären Psychotherapie und Somatotherapie der Depression	433
28.1.3	Mehrmodale tagesklinische Behandlung von Depressionen und Angststörungen	436
28.1.4	Zusammenfassung	437
28.2	Psychoanalytische Therapie von Borderline-Patienten im teilstationären Setting	437
	<i>Heinz Weiß, Margerete Schött</i>	
28.2.1	Psychoanalytisches Verständnis des Krankheitsbildes	437
28.2.2	Ätiologie, neuropsychologische Befunde	440
28.2.3	Therapeutische Ansätze	441
28.2.4	Klinische Erfahrungen im teilstationären Setting	441
28.2.5	Zusammenfassung, Ausblick und Perspektiven	447
	Literatur	448
29	Kreative Therapien und Neuropsychodynamik	453
	<i>Peter Hartwich</i>	
29.1	Was ist Kreativität und welche neurobiologischen Befunde gibt es?	454

29.2	Kritisches zur Frage des Zusammenhangs von Kreativität und bipolaren Störungen bei Künstlern	455
29.3	Kreative Therapieverfahren und mögliche neurobiologische Bezüge	455
29.4	Kunsttherapie und empirische Forschung	456
29.5	Malen mit Hilfe eines Computerprogramms	457
29.6	Bildhauerei mit Stein	458
29.7	Videospiegelung – das Bild von sich selbst	459
29.7.1	Spiegelphänomen und Neurobiologie	459
29.7.2	Verbesserung des Kohärenzerlebens durch Spiegelung	460
29.7.3	Was geschieht neurobiologisch bei der Videospiegelung Schizophrener?	461
	Literatur	461
30	Ansätze einer neuropsychodynamischen Musiktherapiekonzeption	463
	<i>Susanne Metzner</i>	
30.1	Musiktherapie	464
30.2	Musik-imaginative Schmerzbehandlung: Konzeption und Erklärungsansatz	465
30.3	Neurophysiologisches Experiment zur Musik-imaginativen Schmerzbehandlung	466
30.4	Von der psychodynamischen zur neuropsychodynamischen Musiktherapie	466
	Literatur	468
31	Ambulante psychiatrisch-psychotherapeutische Therapie	469
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich</i>	
31.1	Vier psychotherapeutische Settings	470
31.2	Langzeit-Psychotherapie bei depressiv Erkrankten	472
31.2.1	Zur Problematik	472
31.2.2	Die therapeutische Begegnung in der Langzeitpsychotherapie	473
31.2.3	Zusammenfassung und Ausblick	477
31.3	Gruppenpsychotherapie	477
31.3.1	Gruppenpsychotherapie mit bipolar Erkrankten	479
31.3.2	Gruppentherapie mit Schwerkranken auf einer geschlossenen Station einer Pflichtversorgungsklinik	481
31.3.3	Ambulant-stationäre Gruppe mit schizophrenen und schizoaffectiven Patienten als »slow open group«	482
31.3.4	Zur Frage der Diagnosehomogenität	482
	Literatur	483
32	Psychotherapie und Psychopharmakotherapie	487
	<i>Michael Dümpelmann</i>	
32.1	Einleitung	488
32.2	Kombinationen – Ausgangspunkte	488
32.3	Kombinationen – Praxis und Konzepte	489
32.3.1	Medikamentengabe im Handlungsdialog	489
32.3.2	Psychodynamisch orientierte Psychopharmakotherapie	490
32.3.3	Gesamtbehandlungsplan als Therapiebasis	492
32.4	Zur Rolle neuropsychodynamischer und neurobiologischer Befunde	492
32.5	Zusammenfassung	493
	Literatur	494

V Neuropsychodynamische Zukunftsperspektiven

33	Psychotherapie-Forschung im neurowissenschaftlichen Kontext	497
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
33.1	Psychotherapie, Bindungsmuster und Gedächtnis	498
33.2	Schnittstellen zwischen psychoanalytischer Theorie, Behandlungsmodell und neurowissenschaftlicher Forschung	499
33.3	Inputvariablen in neurowissenschaftlichen Psychotherapie-Studien	501
33.3.1	Designproblem	502
33.3.2	Verhaltensaufgaben als Aktivierungsparadigma: Am Beispiel der Introjektion	513
33.3.3	Übersetzungsproblem	515
33.4	Schlussfolgerungen	520
	Literatur	520
34	Konzeptionelle Überlegungen zum Verhältnis von empirischer und klinischer psychoanalytischer Forschung am Beispiel chronischer Depressivität	525
	<i>Heinz Weiß</i>	
	Literatur	529
35	Ethische Aspekte der klinischen Psychiatrie und Psychotherapie	531
	<i>Manfred Wolfersdorf, Michael Schüler</i>	
35.1	Einleitung	532
35.2	Ethische Fragestellungen in Psychiatrie und Psychotherapie	532
35.3	Prinzipienbasierte Medizinethik in der Psychiatrie	534
35.3.1	Prinzip Nichtschädigung (Nonmalefizienz)	534
35.3.2	Prinzip Gutes tun	535
35.3.3	Prinzip Autonomie	535
	Literatur	538
36	Neuropsychanalyse und Neurophilosophie	541
	<i>Georg Northoff</i>	
37	Ausblick: Neuropsychodynamische Psychiatrie und »Beziehungsarbeit«	545
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich, Georg Northoff</i>	
	Literatur	549

Serviceteil

Stichwortverzeichnis	552
-----------------------------------	-----