

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Einleitung: Der Aufbau des Buches .....</b>	1
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich, Georg Northoff</i>	
	Literatur.....	3
<b>I</b>	<b>Neuropsychodynamische Grundlagen</b>	
<b>2</b>	<b>Warum neuropsychodynamische Psychopathologie?.....</b>	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
<b>3</b>	<b>Geschichte und Entwicklung der psychodynamischen Psychiatrie .....</b>	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
<b>4</b>	<b>Psychoanalyse und Neurowissenschaften: Zur Entwicklung der Neuropsychoanalyse .....</b>	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 Luria.....	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	<b>Sozial eingebettetes Gehirn (»social embedded brain«) und relationales Selbst.....</b>	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	<b>Neuropsychodynamische Mechanismen in der Psychotherapie.....</b>	63
5.4	Ausblick.....	65
	Literatur.....	65
6	<b>Dreidimensionales neuropsychodynamisches Modell psychischer Krankheit.....</b>	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	<b>Neuropsychodynamische Charakterisierung des dreidimensionalen Modells.....</b>	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	<b>Prinzipien neuropsychodynamischer Behandlungsansätze in der modernen Psychiatrie .....</b>	85
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich, Theo Piegler</i>	
7.1	<b>Bedeutung der subjektiven Erfahrung.....</b>	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	<b>Funktionalität psychischer Störungen .....</b>	94
7.3	<b>Bedeutung des Unbewussten .....</b>	95
7.4	<b>Bedeutung entwicklungspsychologischer Prozesse in der Biografie .....</b>	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

<b>7.5</b>	<b>Bedeutung der Übertragung .....</b>	<b>106</b>
<b>7.6</b>	<b>Bedeutung der Gegenübertragung .....</b>	<b>108</b>
<b>7.7</b>	<b>Bedeutung des Widerstands.....</b>	<b>109</b>
	<b>Literatur.....</b>	<b>110</b>
<b>II</b>	<b>Grundlegende psychoanalytische Konzepte und deren Weiterentwicklung</b>	
<b>8</b>	<b>Das Unbewusste .....</b>	<b>115</b>
	<i>Theo Piegler, Georg Northoff</i>	
<b>8.1</b>	<b>Geschichte und Begriffsbestimmung .....</b>	<b>116</b>
<b>8.2</b>	<b>Phänomene, die auf unbewusste Prozesse schließen lassen .....</b>	<b>120</b>
<b>8.3</b>	<b>Evolutionäre Entwicklung und anatomische Verortung des Unbewussten.....</b>	<b>123</b>
<b>8.4</b>	<b>Therapeutische Konsequenzen.....</b>	<b>124</b>
<b>8.5</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>126</b>
	<b>Literatur.....</b>	<b>126</b>
<b>9</b>	<b>Das Selbst und das Gehirn .....</b>	<b>129</b>
	<i>Georg Northoff, Johannes Vetter, Heinz Böker</i>	
<b>9.1</b>	<b>Das mentale Selbst.....</b>	<b>131</b>
<b>9.2</b>	<b>Das empirische Selbst.....</b>	<b>132</b>
<b>9.3</b>	<b>Das phänomenale Selbst .....</b>	<b>133</b>
<b>9.4</b>	<b>Das minimale Selbst.....</b>	<b>133</b>
<b>9.5</b>	<b>Soziales Selbst und Intersubjektivität .....</b>	<b>135</b>
<b>9.6</b>	<b>Empirische Darstellung des Selbst .....</b>	<b>136</b>
<b>9.6.1</b>	<b>Methodologische Vorgehensweise bei der experimentellen Untersuchung des Selbst.....</b>	<b>136</b>
<b>9.6.2</b>	<b>Räumliche Muster der neuronalen Aktivität während Selbstdarstellung .....</b>	<b>137</b>
<b>9.6.3</b>	<b>Temporale Muster der neuronalen Aktivität während Selbstdarstellung .....</b>	<b>138</b>
<b>9.6.4</b>	<b>Soziale Muster der neuronalen Aktivität während Selbstdarstellung.....</b>	<b>139</b>
<b>9.7</b>	<b>Neurophilosophische Reflexion .....</b>	<b>139</b>
<b>9.7.1</b>	<b>Psychologische und experimentelle Spezifität.....</b>	<b>140</b>
<b>9.7.2</b>	<b>Selbstspezifität und andere Funktionen .....</b>	<b>140</b>
<b>9.7.3</b>	<b>Phänomenale Spezifität des Selbst .....</b>	<b>141</b>
<b>9.7.4</b>	<b>Neurophilosophische Schlussfolgerungen .....</b>	<b>142</b>
	<b>Literatur.....</b>	<b>144</b>
<b>10</b>	<b>Affekte .....</b>	<b>147</b>
	<i>Georg Northoff, Michael Dümpelmann</i>	
<b>10.1</b>	<b>Neurobiologische Konzeptionen .....</b>	<b>148</b>
<b>10.1.1</b>	<b>Panksepps Konzept im Vergleich mit kognitiven Emotionstheorien.....</b>	<b>148</b>
<b>10.1.2</b>	<b>Andere Emotionstheorien .....</b>	<b>149</b>
<b>10.1.3</b>	<b>Neuronale Korrelate .....</b>	<b>150</b>
<b>10.1.4</b>	<b>Primäre Emotionen, Gefühle und klinische Störungsbilder.....</b>	<b>151</b>
<b>10.2</b>	<b>Psychodynamische Konzepte.....</b>	<b>152</b>
<b>10.2.1</b>	<b>Affekte in psychodynamischer Sicht .....</b>	<b>152</b>
<b>10.2.2</b>	<b>Anwendungen psychodynamischer Affektmodelle .....</b>	<b>154</b>
<b>10.3</b>	<b>Fazit .....</b>	<b>155</b>
	<b>Literatur.....</b>	<b>155</b>

<b>11</b>	<b>Übertragung und Gegenübertragung .....</b>	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	Übertragungpsychose .....	165
11.7.4	Partizipierende Gegenübertragung bei schizoaffektiven Psychosen .....	165
11.7.5	Identifikatorische Gegenübertragung, Gegenübertragungswiderstand und Handlungsdialog .....	165
	Literatur .....	165
<b>12</b>	<b>Bindung .....</b>	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
<b>13</b>	<b>Mentalisierung .....</b>	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**

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

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

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

19.5	<b>Neuropsychodynamik der Somatisierung – Versuch einer Integration .....</b>	316
19.6	<b>Implikationen für die Therapie .....</b>	317
	<b>Literatur.....</b>	319
20	<b>Anorexia nervosa und Bulimie.....</b>	321
	<i>Peter Hartwich, Georg Northoff</i>	
20.1	<b>Historisches: Psychisch oder organisch?.....</b>	322
20.2	<b>Psychodynamische Hypothesen der Bulimie .....</b>	322
20.3	<b>Psychodynamische Hypothesen der Anorexia nervosa .....</b>	322
20.4	<b>Einteilung der Erkrankungsformen.....</b>	325
20.4.1	<b>Anorexia nervosa in der Präpubertät, Pubertät und Adoleszenz .....</b>	325
20.4.2	<b>Frühanorexie.....</b>	325
20.4.3	<b>Chronische Anorexie und Spätanorexie.....</b>	325
20.4.4	<b>Männliche Anorexia nervosa .....</b>	325
20.4.5	<b>Bulimie .....</b>	325
20.5	<b>Kasuistik .....</b>	325
20.6	<b>Zur Pathogenese und Neuropsychodynamik .....</b>	327
20.7	<b>Anorexia nervosa und Schizophrenie.....</b>	328
20.8	<b>Neuropsychodynamische Grundphänomene .....</b>	329
20.9	<b>Therapiekonzepte.....</b>	331
	<b>Literatur.....</b>	331
21	<b>Traumatogene Störungen.....</b>	333
	<i>Michael Dümpelmann, Simone Grimm</i>	
21.1	<b>Traumafolgestörungen.....</b>	334
21.1.1	<b>Einleitung.....</b>	334
21.1.2	<b>Geschichte.....</b>	334
21.1.3	<b>Epistemologie.....</b>	335
21.1.4	<b>Epidemiologie: Modi der Traumatisierung .....</b>	336
21.1.5	<b>Symptomatik, klinische Bilder.....</b>	337
21.1.6	<b>Therapie .....</b>	340
21.2	<b>Adverse frühe Erfahrungen als Risikofaktor für erhöhte Stressvulnerabilität und psychische Erkrankungen – Implikationen für den therapeutischen Einsatz von Oxytocin .....</b>	341
	<b>Literatur.....</b>	343
22	<b>Dissoziative Syndrome .....</b>	347
	<i>Carsten Spitzer</i>	
22.1	<b>Einleitung.....</b>	348
22.2	<b>Begriffsgeschichte: Teilung, Spaltung, Konversion.....</b>	348
22.2.1	<b>Pierre Janet (1859–1947).....</b>	349
22.2.2	<b>Sigmund Freud (1856–1939) .....</b>	350
22.2.3	<b>Weitere Begriffsmodelle .....</b>	351
22.3	<b>Definition und Phänomenologie .....</b>	352
22.4	<b>Neurobiologische Befunde und neuropsychodynamische Überlegungen.....</b>	353
22.4.1	<b>Dissoziationsneigung .....</b>	353
22.4.2	<b>Mnestische Störungen im Kontext von Dissoziation .....</b>	354
22.4.3	<b>Dissoziative Bewusstseinszustände mit einer Entfremdung von Selbst und Umwelt .....</b>	356

22.4.4	Pseudoneurologische Konversionssymptome .....	357
22.5	Offene Fragen .....	358
22.6	<b>Versuch einer Integration und therapeutische Implikationen.....</b>	359
	Literatur.....	361
23	<b>Persönlichkeitsstörungen.....</b>	365
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
23.1	Einleitung .....	366
23.2	<b>Neuropsychodynamische Konzeptualisierung der Persönlichkeitsstörungen .....</b>	367
23.2.1	Grundlagen der Diagnostik .....	367
23.2.2	Psychodynamik .....	368
23.3	<b>Die Borderline-Persönlichkeitsstörung .....</b>	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	<b>Therapie der Persönlichkeitsstörungen unter neuropsychodynamischen Aspekten.....</b>	375
23.5	<b>Zusammenfassung .....</b>	380
	Literatur.....	381
24	<b>Abhängigkeitserkrankungen.....</b>	383
	<i>Moritz de Greck, Georg Northoff</i>	
24.1	Einführung .....	384
24.2	Diagnosekriterien .....	385
24.3	<b>Psychodynamische Grundlagen .....</b>	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	<b>Neurobiologische Grundlagen .....</b>	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	<b>Neuropsychodynamik der Abhängigkeitserkrankungen .....</b>	392
24.6	<b>Implikationen für die Therapie .....</b>	392
	Literatur.....	393
25	<b>Suizidales Syndrom .....</b>	395
	<i>Manfred Woltersdorf, Michael Purucker, Barbara Schneider</i>	
25.1	<b>Geschichtliche Anmerkungen und Begriffsbestimmung .....</b>	396
25.2	<b>Zur Epidemiologie .....</b>	396
25.3	<b>Modelle von Suizidalität .....</b>	399
25.4	<b>Neurobiologische Befunde und Bildgebung .....</b>	401
25.5	<b>Suizidprävention .....</b>	404
25.5.1	Personenbezogene Ebene .....	404

25.5.2	Nationale und internationale Ebene .....	405
25.6	Zusammenfassung .....	405
	Literatur.....	405
<b>IV</b>	<b>Therapie auf neuropsychodynamischer Grundlage</b>	
26	<b>Neuronale Substrate der Depression und Implikationen für die Psychotherapie .....</b>	411
	<i>Georg Northoff, Heinz Böker</i>	
26.1	<b>Präfrontale kortikale Dysfunktion bei Depressionen.....</b>	412
26.1.1	Neuropsychologische Funktionen im präfrontalen Kortex .....	412
26.1.2	Konnektivität im präfrontalen Kortex .....	413
26.2	<b>Präfrontale kortikale Funktion und Pathophysiologie und Psychotherapie der Depression .....</b>	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	<b>Schlussfolgerungen .....</b>	423
	Literatur.....	423
27	<b>Spezialstationen für Depressionen und Angststörungen .....</b>	425
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
27.1	<b>Zur Einführung .....</b>	426
27.2	<b>Psychoanalytische Therapie von Borderline-Patienten im teilstationären Setting .....</b>	426
	Literatur.....	430
28	<b>Teilstationäre Psychiatrie .....</b>	431
28.1	<b>Störungsspezifische Tageskliniken mit Psychotherapie-Schwerpunkt .....</b>	432
	<i>Heinz Böker, Holger Himmighoffen</i>	
28.1.1	<b>Einleitung .....</b>	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	<b>Psychoanalytische Therapie von Borderline-Patienten im teilstationären Setting .....</b>	437
	<i>Heinz Weiß, Margerete Schött</i>	
28.2.1	<b>Psychoanalytisches Verständnis des Krankheitsbildes .....</b>	437
28.2.2	Ätiologie, neurophysiologische 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	<b>Kreative Therapien und Neuropsychodynamik .....</b>	453
	<i>Peter Hartwich</i>	
29.1	<b>Was ist Kreativität und welche neurobiologischen Befunde gibt es? .....</b>	454

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

**V Neuropsychodynamische Zukunftsperspektiven**

33	<b>Psychotherapie-Forschung im neurowissenschaftlichen Kontext</b> .....	497
	<i>Heinz Böker, Georg Northoff</i>	
33.1	<b>Psychotherapie, Bindungsmuster und Gedächtnis</b> .....	498
33.2	<b>Schnittstellen zwischen psychoanalytischer Theorie, Behandlungsmodell und neurowissenschaftlicher Forschung</b> .....	499
33.3	<b>Inputvariablen in neurowissenschaftlichen Psychotherapie-Studien</b> .....	501
33.3.1	<b>Designproblem</b> .....	502
33.3.2	<b>Verhaltensaufgaben als Aktivierungsparadigma: Am Beispiel der Introjektion</b> .....	513
33.3.3	<b>Übersetzungsproblem</b> .....	515
33.4	<b>Schlussfolgerungen</b> .....	520
	<b>Literatur</b> .....	520
34	<b>Konzeptionelle Überlegungen zum Verhältnis von empirischer und klinischer psychoanalytischer Forschung am Beispiel chronischer Depressivität</b> .....	525
	<i>Heinz Weiß</i>	
	<b>Literatur</b> .....	529
35	<b>Ethische Aspekte der klinischen Psychiatrie und Psychotherapie</b> .....	531
	<i>Manfred Woltersdorf, Michael Schüler</i>	
35.1	<b>Einleitung</b> .....	532
35.2	<b>Ethische Fragestellungen in Psychiatrie und Psychotherapie</b> .....	532
35.3	<b>Prinzipienbasierte Medizinethik in der Psychiatrie</b> .....	534
35.3.1	<b>Prinzip Nichtschädigung (Nonmalefizienz)</b> .....	534
35.3.2	<b>Prinzip Gutes tun</b> .....	535
35.3.3	<b>Prinzip Autonomie</b> .....	535
	<b>Literatur</b> .....	538
36	<b>Neupsychoanalyse und Neurophilosophie</b> .....	541
	<i>Georg Northoff</i>	
37	<b>Ausblick: Neuropsychodynamische Psychiatrie und »Beziehungsarbeit«</b> .....	545
	<i>Heinz Böker, Peter Hartwich, Georg Northoff</i>	
	<b>Literatur</b> .....	549
	<b>Serviceteil</b>	
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	552