

# Inhalt

Geleitwort zur Reihe .....	5
Persönliches Vorwort .....	11
<b>Teil I – Einführung, methodische Fragen und Perspektiven .....</b>	<b>15</b>
<b>1 Einleitung: Zum Dialog zwischen der Psychoanalyse und den Neurowissenschaften – Trauma, Embodiment, Gedächtnis .....</b>	<b>17</b>
<i>Marianne Leuzinger-Bohleber</i>	
1.1 Einführung: Psychoanalyse und Neurowissenschaften – eine lange Geschichte mit neuen Möglichkeiten .....	17
1.2 Chancen und Klippen der Neuro-Psychoanalyse: einige einleitende Anmerkungen .....	19
<b>2 Von der Neurologie zur Neuro-Psychoanalyse: ein historischer Abriss .....</b>	<b>41</b>
<i>Heinz Böker</i>	
2.1 Anfänge bei Sigmund Freud .....	42
2.2 Die klinisch-anatomische Korrelationsmethode ...	43
2.3 Der neurodynamische Ansatz von Lurija .....	47
2.4 Zur neuroanatomischen Methode von Kaplan- Solms und Solms .....	50
2.5 Aktuelle Studien von Panksepp, Le Doux und anderen .....	53

3	<p><b>Sigmund Freud heute – eine neurowissenschaftliche Perspektive auf die Psychoanalyse</b> ..... 56</p> <p><i>Mark Solms</i></p> <p>3.1 Einleitung ..... 57</p> <p>3.2 Das Bewusstsein und das Unbewusste ..... 61</p> <p>3.3 Abschließende Bemerkungen ..... 84</p>	56
4	<p><b>Psyche und Gehirn? Konzept-Fakt-Iterativität als transdisziplinäre Methode einer zukünftigen Neuro-Psychoanalyse</b> ..... 89</p> <p><i>Georg Northoff</i></p> <p>4.1 Hermeneutik und Naturwissenschaft ..... 90</p> <p>4.2 Methodischer Dualismus zwischen Psychoanalyse und Neurowissenschaften? ..... 91</p> <p>4.3 Neuropsychodynamische Konzept-Fakt-Iterativität... 95</p> <p>4.4 Schlussfolgerung und Zusammenfassung ..... 107</p>	89
5	<p><b>Schizophrenie – neuro-psychoanalytische Aspekte eines Dilemmas</b> ..... 109</p> <p><i>Georg Northoff und Michael Dümpelmann</i></p> <p>5.1 Neuropsychodynamik der Schizophrenie ..... 110</p> <p>5.2 Objektverlust, Besetzungszug und sensorisches Processing ..... 113</p> <p>5.3 Verlust der Ichgrenzen und abnorme intrinsische Aktivität ..... 119</p> <p>5.4 Existenzielles Dilemma und kortikale Mittellinienstrukturen ..... 123</p> <p>5.5 Zusammenfassende neuropsychodynamische Hypothese: ›Existenzielles Dilemma‹ und die kortikalen Mittellinienstrukturen ..... 126</p>	109
6	<p><b>Neuropsychodynamische Implikationen für die Praxis der psychoanalytischen Psychotherapie: in Sichtweite?</b> ..... 129</p> <p><i>Heinz Böker und Georg Northoff</i></p> <p>6.1 Eine neurobiologisch informierte Perspektive der Psychotherapie ..... 130</p>	129

6.2	Psychotherapie, Bindungsmuster und Gedächtnis ...	131
6.3	Schnittstellen zwischen psychoanalytischer Theorie, Behandlungsmodell und neurowissenschaftlicher Forschung .....	133
6.4	Neuropsychodynamische Mechanismen in der psychoanalytischen Psychotherapie: Gehirnvermittelte Person-Umwelt-Beziehung .....	136
6.5	Empirische Evidenz für das SBP .....	138
6.6	Ausblick .....	142

**Teil II – Traum, Trauma und Gedächtnis:**

**Beispiele konzeptueller Weiterentwicklungen und klinischer Anwendungen .....** 145

7	Trauma, Übertragung und Embodied Memories – zum Dialog zwischen Psychoanalyse und Embodied Cognitive Science .....	147
	<i>Marianne Leuzinger-Bohleber und Rolf Pfeifer</i>	
7.1	Einleitung .....	148
7.2	Relevanz des Dialogs mit der Embodied Cognitive Science für die klinisch-psychoanalytische Praxis ...	162
7.3	Die Integration des Traumas – und ihre therapeutische Wirkung .....	174
7.4	Zusammenfassung .....	176
8	Traum und psychische Transformationsprozesse in Psychoanalysen: ein Dialog zwischen Psychoanalyse und Neurowissenschaften .....	181
	<i>Tamara Fischmann, Marianne Leuzinger-Bohleber, Margerete Schött und Michael O. Russ</i>	
8.1	Psychoanalytische Transformationsprozesse gemessen mit bildgebenden Verfahren: eine interdisziplinäre Herausforderung .....	182
8.2	Traum und Depression .....	184
8.3	Die Frankfurter fMRT/EEG-Depressionsstudie (FRED) .....	186

8.4 Psychoanalytische Evaluationen von Veränderungen  
von Träumen während Psychoanalysen und  
psychoanalytischen Langzeitbehandlungen ..... 196

8.5 Zusammenfassung ..... 212

**Literatur** ..... 215

**Sachwortverzeichnis** ..... 233