

Inhalt

Vorwort	9
Teil I – Allgemeine Aspekte	13
1 Geschichtliche Wurzeln der forensischen Psychiatrie und ihr Verhältnis zur Hirnforschung	15
<i>Hans-Ludwig Kröber</i>	
2 Juristische Grundlagen	26
<i>Matthias Koller</i>	
3 Forschung an Untergebrachten	47
<i>Gunnar Duttge</i>	
4 Forschungsstand, Forschungsbedarf und Forschungsmöglichkeiten in der forensischen Psychiatrie	59
<i>Norbert Nedopil</i>	
5 Neurobiologische Forschung und ihr Stellenwert für die Beurteilung von Schuldfähigkeit und Prognose	71
<i>Jürgen Müller</i>	
Teil II – Grundlagen	83
6 Hirnpathologische Veränderungen bei Gewaltdelinquenz – sechs Kasuistiken und Literaturüberblick	85
<i>Kolja Schiltz, Joachim G. Witzel, Josef Bausch-Hölterhoff und Bernhard Bogerts</i>	
7 Genetik forensisch-relevanten Verhaltens	96
<i>Wolfgang Retz</i>	
8 Neurogenetische Mechanismen menschlichen Sozialverhaltens: Forschungsergebnisse und deren Implikationen für die Psychiatrie	109
<i>Andreas Meyer-Lindenberg</i>	
9 Sexualhormone und Verhalten	118
<i>Kirsten Jordan und Markus Hausmann</i>	
10 Neurobiologie der Aggressionsgenese	127
<i>Jürgen Müller</i>	
11 Neurobiologie des Lügens	139
<i>Ahmed A. Karim, Markus Schneider, Martin Krippel und Niels Birbaumer</i>	

12	Neurobiologische Veränderungen nach Straftaten und anderen Traumatisierungen	153
	<i>Ulrich Sachsse, Godehard Weniger, Claudia Lange und Eva Irle</i>	
13	Pharmakotherapie	164
	<i>Joachim G. Witzel</i>	
Teil III – Spezielle Aspekte		175
14	Der kleine Unterschied – sind Frauen wirklich anders? Geschlechtsunterschiede forensisch-relevanten Verhaltens	177
	<i>Verena Klein</i>	
15	Geschlechtsunterschiede bei Aggression und ihre neurobiologischen Korrelate ...	186
	<i>Daniel Strüber und Thorsten Fehr</i>	
16	Kinder- und Jugendkriminalität	195
	<i>Marc Schmid und Michael Kölch</i>	
17	Delinquenz im Alter	212
	<i>Georg Stolpmann, Hans Förstl und Jürgen Müller</i>	
18	Neurogenese des Amok	222
	<i>Lothar Adler</i>	
19	Genese schlafassoziiierter forensisch-relevanter Störungen	231
	<i>Stefan Cohrs</i>	
20	Stalking	239
	<i>Harald Dreßing und Peter Gass</i>	
21	Theory of Mind bei forensisch-relevanten Störungen	248
	<i>Martin Krippel und Ahmed A. Karim</i>	
22	Neuroanatomische und neurofunktionelle Aspekte krimineller Verhaltens- weisen: Gehirnfunktion, falsche Erinnerungen und Glaubhaftigkeit	260
	<i>Hans J. Markowitsch</i>	
23	Physiopsychologische Täterschaftsdiagnostik mit dem sogenannten „Lügendetektor“	274
	<i>Klaus-Peter Dable und Robert Lehmann</i>	
Teil IV – Ausgewählte Störungsbilder		289
24	Über die Bedeutung der Aufmerksamkeits-defizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) für die Entwicklung von delinquentem Verhalten	291
	<i>Michael Rösler</i>	
25	Acquired Psychopathy	304
	<i>Henrik Walter und Ann-Katrin Herbold</i>	
26	Neurobiologische Grundlagen der „Psychopathy“	314
	<i>Jürgen Müller</i>	

27	Psychopathie bei Frauen	331
	<i>Hedwig Eisenbarth</i>	
28	Neurobiologie der Borderline-Persönlichkeitsstörung	341
	<i>Sabine C. Herpertz</i>	
29	Neurobiologische Grundlagen aggressiven Verhaltens unter Alkohol	352
	<i>Michael Soyka, Ulrich Preuss und Christina Zingg</i>	
30	Aggression und Gewalttätigkeit bei Schizophrenien: Neurobiologische Aspekte	368
	<i>Michael Soyka und Christina Zingg</i>	
31	Forensisch-relevante sexuelle Störungen	378
	<i>Peer Briken, Andreas Hill und Wolfgang Berner</i>	
32	Pädophilie	386
	<i>Christine Wiebking und Georg Northoff</i>	
33	Transsexualität	394
	<i>Hartmut A. G. Bosinski</i>	
34	Neurobiologie affektiver Störungen	406
	<i>Harald Scherk und Peter Falkai</i>	
Teil V – Perspektiven		417
35	Neurobiologisch fundierte Therapiekonzepte bei Psychopathy	419
	<i>Johannes Schwerdtner</i>	
36	Echtzeit-fMRT und Therapie	429
	<i>Ralf Veit</i>	
37	Funktionelle Magnetresonanztomografie und Blickregistrierung bei sexueller Erregung: Neue Perspektiven für die Grundlagenforschung bei pädosexuellen Straftätern?	440
	<i>Peter Fromberger</i>	
38	Indirekte Diagnostik pädosexueller Neigungen	453
	<i>Elena Yundina und Norbert Nedopil</i>	
39	Neurobiologie und Prognose	461
	<i>Georg Stolpmann und Jürgen Müller</i>	
Stichwortverzeichnis		469
Autorenverzeichnis		478