

## Brain Imaging in Behavioral Neuroscience

Bearbeitet von  
Cameron S. Carter, Jeffrey W. Dalley

1. Auflage 2012. Buch. X, 391 S. Hardcover  
ISBN 978 3 642 28710 7  
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm  
Gewicht: 765 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Neurologie, Neuropathologie, Klinische Neurowissenschaft](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beek-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Contents

<b>Food and Drug Reward: Overlapping Circuits in Human Obesity and Addiction . . . . .</b>	<b>1</b>
N. D. Volkow, G. J. Wang, J. S. Fowler, D. Tomasi and R. Baler	
<b>Nonhuman Primate Models of Addiction and PET Imaging: Dopamine System Dysregulation . . . . .</b>	<b>25</b>
Robert W. Gould, Linda J. Porrino and Michael A. Nader	
<b>PET Applications in Animal Models of Neurodegenerative and Neuroinflammatory Disorders . . . . .</b>	<b>45</b>
Makoto Higuchi, Jun Maeda, Bin Ji, Masaki Tokunaga, Ming-Rong Zhang, Masahiro Maruyama, Maiko Ono, Toshimitsu Fukumura and Tetsuya Suhara	
<b>Neural and Behavioral Endophenotypes in ADHD . . . . .</b>	<b>65</b>
Natalia del Campo, Ulrich Müller and Barbara J. Sahakian	
<b>Experimental Protocols for Behavioral Imaging: Seeing Animal Models of Drug Abuse in a New Light . . . . .</b>	<b>93</b>
Alexandra R. Aarons, Amanda Talan and Wynne K. Schiffer	
<b>Molecular Imaging and the Neuropathologies of Parkinson’s Disease . . . . .</b>	<b>117</b>
Paul Cumming and Per Borghammer	
<b>Imaging of Seasonal Affective Disorder and Seasonality Effects on Serotonin and Dopamine Function in the Human Brain . . . . .</b>	<b>149</b>
Nicole Praschak-Rieder and Matthaeus Willeit	

<b>Magnetic Resonance Spectroscopic Methods for the Assessment of Metabolic Functions in the Diseased Brain . . . . .</b>	169
Hélène Hall, Sandra Cuellar-Baena, Carina Dahlberg, René in't Zandt, Vladimir Denisov and Deniz Kirik	
<b>MR Spectroscopic Studies of the Brain in Psychiatric Disorders . . . . .</b>	199
Richard J. Maddock and Michael H. Buonocore	
<b>fMRI as a Measure of Cognition Related Brain Circuitry in Schizophrenia . . . . .</b>	253
Laura A. Libby and J. Daniel Ragland	
<b>MRI Studies in Late-Life Mood Disorders . . . . .</b>	269
Carmen Andreescu and Howard Aizenstein	
<b>The Role of Diffusion Tensor Imaging in the Study of Cognitive Aging . . . . .</b>	289
Owen Carmichael and Samuel Lockhart	
<b>Structural, Functional and Spectroscopic MRI Studies of Methamphetamine Addiction . . . . .</b>	321
Ruth Salo and Catherine Fassbender	
<b>Pharmacological MRI Approaches to Understanding Mechanisms of Drug Action. . . . .</b>	365
Michael J. Minzenberg	
<b>Index . . . . .</b>	389