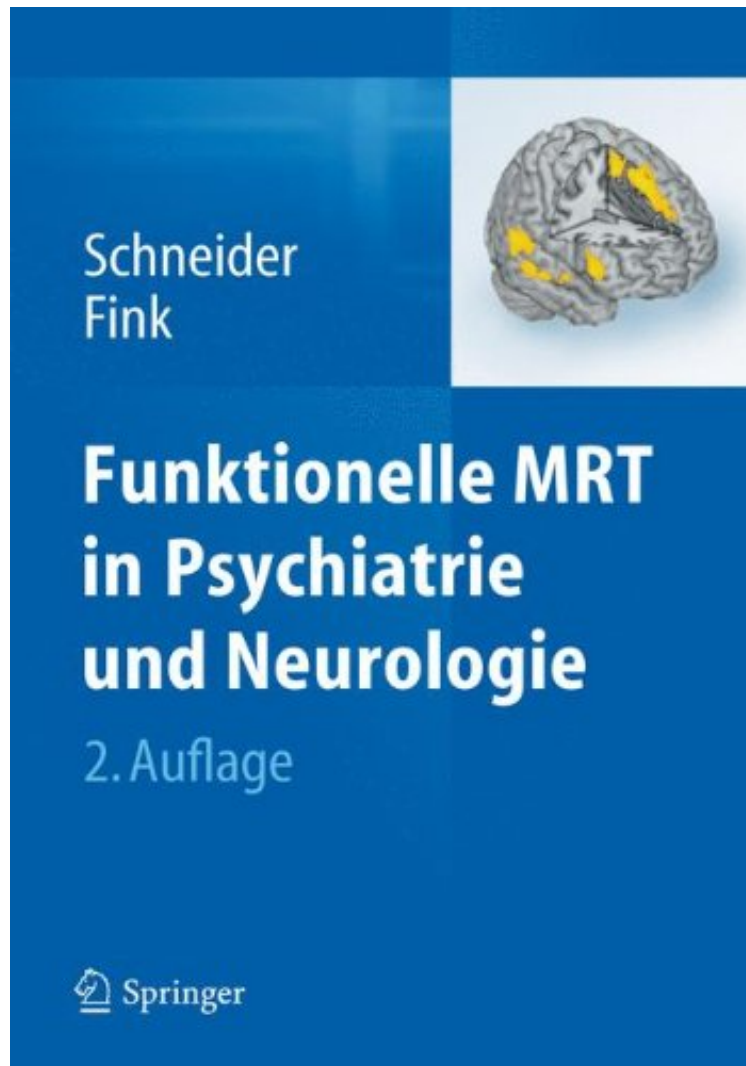


(Read ebook) Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie

Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie

Von Springer

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #353399 in BcherVerffentlicht am: 2012-03-21Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe827 Seiten | File size: 50.Mb

Von Springer : Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Funktionelle MRT-aktualisierte, verstdliche, zukunftsorientierte DarstellungVon DrWengerDie 2. Auflage des Schneider/Fink stellt ausfhrlich und verstdlich das Potential der funktionellen Kernspintomografie (fMRT) und deren Einsatzmglichkeit als real-time-fMRT mittels Brain-Computerinterface (BCI) zum Neurofeedback dar. An praktischen Beispielen orientiert wird auerdem eine, auch allgemein gltige, fundierte Anleitung zur Durchfhrung wissenschaftlicher Studien gegeben. Mittels fMRT sind Chronologien neuronaler Aktivitt und

Neuropharmakologische Ablufe bildgebend erfassbar und relevante Studienergebnisse hierzu zitiert. Geschlechts- und altersabhngige Effekte sowie die Bedeutung der fMRT zur prooperativen Diagnostik und Neuronavigation werden schwerpunktmig erlutert. Im klinischen Teil des Buches werden u.a. die Mglichkeiten der fMRT zur Erfassung neuropsychologisch relevanter hherer Hirnleistungsfunktionen (z.B. Aufmerksamkeit, Gedchtnis, Emotionen, etc.) und neurologisch-psychiatrische Krankheitsbilder (Dystonien, Chorea Huntington, Funktionserholung nach Schlaganfall, Demenzen, Affektive Strungen, Schizophrenien, Abhngigkeitserkrankungen, etc.) erklrt. Ein Hirnatlas zum Abschluss und Darstellung der zur Analyse von Struktur, Funktion und Konnektivitt entwickelten SPM Anatomy Toolbox komplettieren den umfangreichen und fachlich vielschichtigen Inhalt dieses Buches. Was besonders an diesem Buch gefllt, sind die didaktisch hervorragenden und durchgehend hochwertigen, grtenteils auch mehrfarbigen Abbildungen, die sehr zum Verstdnis der komplexen Bildgebungsinhalte und -verfahren beitragen. Der Schneider/Fink ist jedem an funktioneller MRT Interessierten zu empfehlen, der sich orientierend oder auch intensiver ber die vielen interessanten Mglichkeiten dieses Bildgebungsverfahrens informieren mchte.

Pressestimmen
Aus den Rezensionen zur 2. Auflage:... An praktischen Beispielen orientiert wird auerdem eine, auch allgemein gltige, fundierte Anleitung zur Durchfhrung wissenschaftlicher Studien gegeben ... die didaktisch hervorragenden und durchgehend hochwertigen, grtenteils auch mehrfarbigen Abbildungen, die sehr zum Verstdnis der komplexen Bildgebungsinhalte und -verfahren beitragen ... jedem an funktioneller MRT Interessierten zu empfehlen ... (Dr. Wenger, in: .de, 03/Okttober/2013)... das Buch sehr gut zu lesen, aber aufgrund der bersichtlichkeit auch als Nachschlagewerk geeignet ... (Univ.-Professorin Dr. med. Elke R. Gizewski, in: neuropsychiatrie, 2013, Vol. 27, Issue 2, S. A9)... das Buch ... deutlich verbessert, Die Aufmachung ist erfreulich frischer und moderner im Vergleich zur Altauflage ... (Prof. Dr.Reinhard Tomczak, in : Der radiologe, 2013, Issue. 4)
Kurzbeschreibung
Kaum ein diagnostisches Verfahren sorgte in den letzten Jahren fr so viel Furore wie die funktionelle Bildgebung in Psychiatrie und Neurologie. Schon immer faszinierte es, dem Gehirn bei der Arbeit zuzusehen. Einsteiger erfahren wie ein fMRT funktioniert. Wann macht man eines und vor allem wie? Schritt fr Schritt erklren die Autoren, was es mit der funktionellen Bildgebung auf sich hat. Antworten fr Fortgeschrittene: Wie interpretiere ich ein fMRT-Bild? Was ist der aktuelle Stand der Forschung? Einzigartig auf dem deutschsprachigen Buchmarkt und mit besonderer Orientierungshilfe in Form eines detaillierten Hirnatlas. Bildgebung pur!
Buchrckseite
Funktionelle Bildgebung in der Psychiatrie und Neurologie jetzt in Neuauflage!
Nach wie vor ist es ungemein faszinierend, dem Gehirn bei der Arbeit zu zusehen. Damit das Beobachten ber reine Faszination hinausgeht, muss man ber gengend Grundlagenwissen verfgen um die Ergebnisse und bunten Bilder interpretieren zu knnen. Und was genau bedeuten die Interpretationen fr die tgliche Arbeit mit den Patienten? Wohin geht die Reise in Bezug auf die Einsatzmlichkeiten und Erwartungen an die funktionelle Bildgebung?
In der Neuauflage finden Sie neben den theoretischen Grundlagen und praktischen Anwendungsmlichkeiten auch den aktuellen Stand der Forschung, viele Studienergebnisse und die Bewertung dieser Inhalte fr den klinischen Alltag.
Neu in dieser Auflage sind die Kapitel: Resting State Prooperative fMRT-Diagnostik, Neuronavigation Meta-Analysen Lernen und Belohnungssystem Dystonien Posttraumatische Belastungsstrung SPM-Toolbox
Selbstverstndlich wurden alle Kapitel umfassend aktualisiert und bearbeitet; zahlreiche Abbildungen, eine ansprechende Gestaltung und die klare, bersichtliche Didaktik dienen der einfachen Orientierung.