

Coordinated Activity In The Brain

[DOWNLOAD HERE](#)

Preface.- Chapter 1. Correlations of cellular activities in the nervous system: physiological and methodological considerations. Jose Luis Perez Velazquez, Ramon Guevara Erra, Richard Wennberg and Luis Garcia Dominguez.- Chapter 2. Synchronization between sources: emerging methods for understanding large-scale functional networks in the human brain. Sam M. Doesburg and Lawrence M. Ward.- Chapter 3. Approaches to the detection of direct directed interactions in neuronal networks. Ariane Schad, Jakob Nawrath, Michael Jachan, Kathrin Henschel, Linda Spindeler, Jens Timmer and Bjrn Schelter.- Chapter 4. The phase oscillator approximation in neuroscience an analytical framework to study coherent activity in neural networks. Roberto F. Galn.- Chapter 5. From synchronization to networks: assessment of functional connectivity in the brain. Cornelis J. Stam.- Chapter 6. The size of neuronal assemblies, their frequency of synchronization and their cognitive function. Johannes Sarnthein and Astrid von Stein.- Chapter 7. Synchrony in Neural Networks Underlying Seizure Generation in Human Partial Epilepsies. Fabrice Bartolomei and Fabrice Wendling.- Chapter 8. Detection of phase synchronization in multivariate single brain signals by a clustering approach. Axel Hutt and Matthias H.J.Munk.- Chapter 9. Denoising and averaging techniques for electrophysiological data. Matthias Ihrke, Hecke Schrobsdorff and J.Michael Herrmann.- Chapter 10. Dissection of synchronous population discharges in vitro. Ivan Cohen and Liset Menendez de la Prida.- Chapter 11. Time-frequency methods and brain rhythm signal processing. Jesse Gillis.- Chapter 12. Complex network modeling: a new approach to neurosciences. Yamir Moreno Vega EAN/ISBN : 9780387937977 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, New York Discussed keywords: Gehirn Format: ePub/PDF Author(s): Perez Velazquez, Jose L. - Wennberg, Richard

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Bildung Beginnt Mit Der Geburt! Neueste Erkenntnisse Aus Der FrÃ¼hkindlichen Gehirnforschung -](#)

[Anna Jungbluth](#)

[Neue Ergebnisse Der Entwicklungspsychologie Und Gehirnforschung Zu Kleinkindern - Nina Werner](#)

[Bewusstsein: Und Das Menschliche Gehirn Nach Antonio R. Damasio - Stefan KÄ¸shammer](#)

[Wilfrid Sellars' EinfluÄ¸ Auf Die Beurteilung Der Gehirn-Geist-Problematik Am Beispiel Der Philosophie Von Richard Rorty - Christian Grimm](#)

[Sind BewusstseinszustÄ¸nde GehirnzustÄ¸nde - Das Bewusstsein In Der Neurowissenschaft Und In Der Philosophie: Das Bewusstsein In Der Neurowissenschaft U - Franziska Nack](#)

[Nur Eine TÄ¸uschung Unseres Gehirns?: Die Bedeutung Von Nahtod-Erfahrungen FÄ¸r Den Christlichen Glauben - Christian Wode](#)

[Die Rassen- Und Elitegehirnforschung Von Oskar Und CÄ¸cile Vogt Und Der Kulturhistorische Kontext \(ca. 1895 - 1933\) - Ole Norhausen](#)

[Zwischen Gehirn Und Bewusstsein - Eva Raimann](#)