

Analysis Of Parallel Spike Trains

[DOWNLOAD HERE](#)

Part 1: Basic spike train statistics: Point process models. Ch 1.- Stochastic models of spike trains-Carl van Vreeswijk. Ch 2.- Estimating the firing rate- Shigeru Shinomoto. Ch 3.- Processing of phase-locked spikes and periodic signals- Go Ashida, Hermann Wagner and Catherine E. Carr. Ch 4.- Analysis and interpretation of interval and count variability in neural spike trains- Martin Paul Nawrot. Part II: Pairwise comparison of spike trains. Ch 5.- Dependence of spike-count correlations on spike-train statistics and observation time-scale- Tom Tetzlaff and Markus Diesmann. Ch 6.- Pair-correlation in the time and frequency domain- Jos J. Eggermont. Ch 7.- Spike metrics- Jonathan D. Victor and Keith P. Purpura. Ch8.- Gravitational clustering- George Gerstein. Part III: Multiple-neuron spike patterns. Ch 9.- Spatio-temporal patterns- Moshe Abeles. Ch 10.- Unitary Events analysis- EAN/ISBN : 9781441956750
Publisher(s): Springer, Berlin, Springer Science & Business Media Discussed keywords: Gehirn, Neurowissenschaft Format: ePub/PDF Author(s): Grn, Sonja - Rotter, Stefan

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Analysis Of Parallel Spike Trains](#)

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

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

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

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

[Sind Bewusstseinszustände Gehirnzustände - Das Bewusstsein In Der Neurowissenschaft Und In Der Philosophie: Das Bewusstsein In Der Neurowissenschaft U - Franziska Nack](#)

[Erkenntnisse Der Neurowissenschaft Zum Thema 'Lernen' - Christoph Egen](#)

[Motorisches Lernen Aus Neurowissenschaftlicher Perspektive - Manuel Holler](#)

[Nur Eine Täuschung Unseres Gehirns?: Die Bedeutung Von Nahtod-Erfahrungen Für Den Christlichen Glauben - Christian Wode](#)

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

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