



Zum Titelbild:
Wie Computational Neuroscience in der Praxis funktioniert: Experiment zur Beute-Ortung des Wüstenskorplons. Für die Theorie der neuronalen Verschaltung siehe W. Stürzl, R. Kempfer, und J.L. van Hemmen, Phys.Rev. Lett. 84 (2000) 5668-5671. (Credit for photo and experiment: Phillip Brownell, Professor of Zoology, Oregon State University.)



Vorstand:

- Prof. Dr. Georg W. Kreutzberg**
Präsident
- Prof. Dr. Herbert Zimmermann**
Vizepräsident
- Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger**
Schatzmeister
- Prof. Dr. Helmut Kettenmann**
Generalsekretär
- Prof. Dr. Michael Frotscher**
Sektionssprecher
Zelluläre Neurobiologie
- Prof. Dr. Rüdiger Menzel**
Sektionssprecher
Verhaltensneurobiologie
- Prof. Dr. Ulf Eysel**
Sektionssprecher
Systemneurobiologie
- Prof. Dr. Johannes Dichgans**
Sektionssprecher
Klinische Neurowissenschaften
- Prof. Dr. Heinz Breer**
Sektionssprecher
Molekulare Neurobiologie
- Prof. Dr. Karl-Friedrich Fischbach**
Sektionssprecher
Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik
- Prof. Dr. Wolfgang Löscher**
Sektionssprecher
Neuropharmakologie und -toxikologie
- Prof. Dr. Leo van Hemmen**
Sektionssprecher (kommissarisch)
Computational Neuroscience

INHALT 215

HAUPTARTIKEL

Stefano Carenini und Rudolf Martini 216
 Myelin-defiziente Mutanten des peripheren Nervensystems:
 Chancen für Behandlungsstrategien erblicher Neuropathien?

Werner J. Schmidt 229
 Zur Verhaltensbiologie der Parkinson-Krankheit

Herta Flor 235
 Die funktionelle Bedeutung der kortikalen Reorganisation

Nachtrag zum Beitrag E.R. Horn und C.E. Sebastian 240
 „Leistung und Entwicklung sensorischer und neuronaler Systeme
 unter Weltraumbedingungen“

NACHRICHTEN AUS DER DFG 240

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Protokoll der Mitgliederversammlung am 25. Juni 2000 in Brighton, UK 242
 Eine neue Sektion stellt sich vor: Computational Neuroscience 244
 Janssen-Cilag Förderpreis für Neurowissenschaften 2000 241
 Buchbesprechung 245

AUSBLICK/IMPRESSUM 246

MITGLIED WERDEN IN DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT