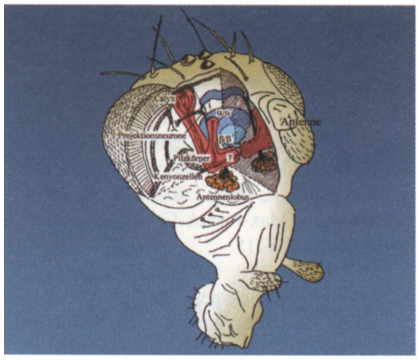

Zum Titelbild:
Pilzkörper-System im Gehirn der Taufliege Drosophila melanogaster (s. Artikel Heisenberg)

NEUROWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT

Vorstand:

Prof. Dr. Herbert Zimmermann, Frankfurt/M.
Präsident

Prof. Dr. Katharina Braun, Magdeburg
Vizepräsident

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger, Berlin
Schatzmeister

Prof. Dr. Helmut Kettenmann, Berlin
Generalsekretär

Prof. Dr. Klaus Pawelzik, Bremen
Sektionssprecher
Computational Neuroscience

Prof. Dr. Sigrun Korsching, Köln
Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik

Prof. Dr. Johannes Dichgans, Tübingen
Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Randolf Menzel, Berlin
Kognitive Neurowissenschaften und Verhalten

Prof. Dr. Cord-Michael Becker, Erlangen
Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Werner J. Schmidt, Tübingen
Neuropharmakologie und -toxikologie

Prof. Dr. Hermann Wagner, Aachen
Systemneurobiologie

Prof. Dr. Tobias Bonhoeffer, Martinsried
Zelluläre Neurobiologie

INHALT 177

EDITORIAL 178

HAUPTARTIKEL

Martin Heisenberg 179
Die Pilzkörper der Insekten -Trojanisches Pferd der funktionellen Hirnforschung?

Ruth Herbst 187
Die neuromuskuläre Synapse: molekulare Aspekte der Synaptogenese

Pawel Kermer und Mathias Bähr 193
Prävention neuronaler Apoptose: Implikationen für die Therapie neurodegenerativer Erkrankungen

HISTORISCHES PORTRAIT 199

Hans-Joachim Pflüger
Georg Büchner, Dramatiker und Morphologe

NACHRICHTEN AUS DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT

Förderpreis 2003 des Kuratoriums ZNS und der Hannelore-Kohl-Stiftung 202

Förderung von polnisch-deutscher Kooperation in den Neurowissenschaften durch das BMBF 202

Herbert Zimmermann 202
Offener Brief zur Änderung des Hochschulrahmengesetzes

Lutz Steiner und Ulrich Dirnagl 206
International Graduate Program 'Medical Neurosciences' an der Charité Berlin

BÜCHER

Sobotta interaktiv. Nerven und Sinne 207

AUSBLICK/IMPRESSUM 208

MITGLIED WERDEN IN DER NEUROWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT