BEITRITTSERKLÄRUNG

Hiermit erkläre ich meinen Beitritt zur Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.

Eintrag in das Mitgliederverzeichnis der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.:

Name	
Vorname	
Titel	
Dienstadresse:	
Universität/Institut/Firma	
Abteilung	
Straße	
Postleitzahl + Ort	
Telefon	
Telefax	
e-Mail	
Privatadresse:	
Straße	
Postleitzahl + Ort	
Telefon / Telefax	

Ich bin Student (Bescheinigung beifügen): ❑ ja ❑ nein

Ich bin ❑ weiblich ❑ männlich

Jahresbeitrag:

ordentliches Mitglied ❑ 70,-- EURO/Jahr

Studenten, Mitglieder im Ruhestand, Arbeitslose ❑ 30,-- EURO/Jahr

Rechte und Pflichten der Mitgliedschaft siehe Satzung (http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/about/statut.php). Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Satzung zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne.

Datum: Unterschrift:

Ich unterstütze diesen Antrag auf Beitritt zur Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.

Name, Anschrift des Mitglieds

Name, Anschrift des Mitglieds

Datum/Unterschrift

Datum/Unterschrift

Bitte wenden

NEUROWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT E.V.

BEITRITTSERKLÄRUNG

Ich optiere für folgende z w e i Sektionen (zutreffende ankreuzen):

- ❑ Kognitive Neurowissenschaften
- ❑ Computational Neuroscience
- ❑ Entwicklungsneurobiologie und Neurogenetik
- ❑ Klinische Neurowissenschaften
- ❑ Molekulare Neurobiologie
- ❑ Neuropharmakologie und -toxikologie
- ❑ Systemneurobiologie
- ❑ Verhaltensneurobiologie
- ❑ Zelluläre Neurobiologie

Mein Arbeitsgebiet umfaßt folgende Bereiche (bitte wählen Sie aus der beigefügten Liste maximal 5 Gebiete aus und übertragen Sie die Kennziffern in die Kästchen):

1. ☐☐☐ 2. ☐☐☐ Weitere: _____
3. ☐☐☐ 4. ☐☐☐ _____
5. ☐☐☐ _____

Mein Methodenspektrum umfaßt folgende Methoden (bitte wählen Sie aus der beigefügten Liste maximal 5 Gebiete aus und übertragen Sie die Kennziffern in die Kästchen):

1. ☐☐☐ 2. ☐☐☐ Weitere: _____
3. ☐☐☐ 4. ☐☐☐ _____
5. ☐☐☐ _____

❑ Ich bin **nicht** damit einverstanden, dass meine Daten zum Zwecke wissenschaftlicher Informationsvermittlung weitergegeben werden.

Bitte zurücksenden an:

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.
Meino Alexandra Gibson
Zelluläre Neurowissenschaften
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin
Robert-Rössle-Str. 10
13092 Berlin

NEUROWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT E.V.

Beitragszahlung

Jahresbeitrag:

ordentliches Mitglied	70,-- EURO/Jahr
Studenten, Mitglieder im Ruhestand, Arbeitslose	30,-- EURO/Jahr

SEPA-Lastschriftmandat

Gläubiger-Identifikationsnummer der NWG: DE64NWG00001110437

Ich ermächtige die Neurowissenschaftliche Gesellschaft e. V., von meinem deutschen Konto:

IBAN DE ☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐

bei der Bank _____ BIC _____

einmal jährlich den Mitgliedsbeitrag in Höhe von:
- ❑ 70,-- EURO/Jahr
- ❑ 30,-- EURO/Jahr einzuziehen.

Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der NWG auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Ort, Datum: _____ Unterschrift: _____

Kontoinhaber (Name, Vorname): _____

Anschrift: _____

Einzug über ❑ VISA-Kreditkarte, ❑ Mastercard oder ❑ EUROCARD

Kartennummer: ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐

(16-stellige Nummer auf der Vorderseite der Karte) (dreistellige Nummer auf der Rückseite der Karte)

Exp. Date: ☐☐/☐☐ Karteninhaber: _____

Betrag: _____ EURO Unterschrift: _____

Überweisung

Bankverbindung: Berliner Bank AG, IBAN: DE55 1007 0848 0463 8664 05
BIC: DEUTDEDB110

Bitte zurücksenden an:

Neurowissenschaftliche Gesellschaft e.V.
Meino Gibson
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin
Robert-Rössle-Str. 10
13092 Berlin

oder per Fax an:

+49 30 9406 2813

Arbeitsgebiete

Bitte wählen Sie aus dieser Liste **maximal fünf Arbeitsgebiete** aus und übertragen Sie die Kennziffern auf das Formblatt:

Development and Plasticity
1 cell proliferation and lineage
2 cell migration
3 cell determination and differentiation
4 process outgrowth
5 trophic agents
6 (neuro)trophic factors
7 substrates, ECM, cell adhesion molecules
8 synaptogenesis
9 regressive events in neural development
10 endocrine control and development
11 nutritional and prenatal factors
12 plasticity in adult animals
13 regeneration and sprouting
14 transplantations
15 developmental disorders
16 regional and system development
17 ageing

Cell Biology
18 apoptosis, cell death
19 gene structure and function
20 regulation of gene expression
21 peptide and protein processing and sorting
22 membrane composition and cell-surface macromolecules
23 cytoskeleton, axonal transport
24 neuroglia and myelin
25 blood-brain barrier
26 neuroimmunology
27 staining and tracing techniques
28 protein chemistry
29 second messenger pathways

Excitable Membranes and Synaptic Transmission
30 synaptic structure and function
31 presynaptic mechanisms
32 postsynaptic mechanisms
33 pharmacology of synaptic transmission
34 ion channels
35 ion channels modulation and regulation
36 functional synaptic plasticity

Neurotransmitters, Modulators and Receptors
37 free radicals
38 (anti) oxidants
39 acetylcholine, cholinergic receptors
40 excitatory amino acids and their receptors
41 amino acids, GABA, benzodiazepines and receptors
42 peptides
43 opioids
44 catecholamines and their receptors
45 uptake, storage, secretion and metabolism
46 interactions between neurotransmitters,
47 co-transmission, co-localisation
48 regional localisation of receptors and transmitters
49 behavioural pharmacology
50 nucleotides and their receptors
51 other neuroactive substances (e.g. NO, adenosine)
52 serotonin and its receptors

Neuroendocrine and Autonomic Regulation
53 neuroendocrine control
54 regulation of autonomic and cardiovascular functions
55 biological rhythms and sleep
56 brain metabolism

Sensory Systems
57 somatic and visceral afferents
58 spinal cord
59 somatosensory pathways and cortex
60 sensory ganglia
61 pain
62 retina and photoreceptors
63 visual pathways and cortex
64 auditory systems
65 chemical senses
66 invertebrate sensory systems

Motor Systems and Sensorimotor Integration
67 cortex
68 basal ganglia
69 thalamus
70 cerebellum
71 vestibular system
72 oculomotor system
73 reflex function
74 spinal cord and brainstem
75 control of posture and movement
76 circuitry and pattern generation
77 invertebrate motor function
78 muscle

Other Systems of the CNS
79 limbic system
80 hypothalamus
81 hippocampus and amygdala
82 association cortex
83 brain stem systems
84 comparative neuroanatomy
85 brain of invertebrates
86 ventral cord of invertebrates

Behaviour
87 human behavioural neurobiology
88 brain function and language
89 interhemispheric relations lateralisation
90 transgenic/gene knockout animals and behaviour
91 learning and memory
92 spatial cognition
93 motivation and emotion
94 neuroethology
95 invertebrate learning and behaviour
96 feeding and drinking
97 hormonal control of behaviour
98 monoamines and behaviour
99 neuropeptides and behaviour
100 drugs of abuse
101 psychotherapeutic drugs
102 behavioural aspects of ageing
103 invertebrate sensory systems
104 invertebrate motor systems

Disorders of the Nervous System
105 genetic models
106 epilepsy
107 Alzheimer's
108 Parkinson's
109 Huntington's
110 degenerative disease others
111 ischemia/hypoxia
112 cerebrovascular diseases
113 tumors
114 neuromuscular diseases
115 motor neuron diseases
116 neuropathy
117 neuroprotection
118 behavioural disorders
119 neurotoxicity
120 neural protheses
121 clinical neurophysiology
122 psychosis
123 anxiety disorders

Computational Approaches
124 neural networks
125 artificial intelligence

Methoden

Bitte wählen Sie aus dieser Liste **maximal fünf Methoden** aus und übertragen Sie die Kennziffern auf das Formblatt:

Neuroanatomical Methods

1 histological techniques
2 in situ hybridization
3 receptor binding techniques
4 tracing techniques
5 immunocytochemistry
6 electron microscopy/immunoelectron microscopy
7 intracellular marking

Cellular and Developmental Neuroscience

8 cell culture techniques
9 organotypic tissue culture
10 neuronal cell culture
11 glial cell culture
12 immortalizing central nervous system cells
13 techniques to measure cell prolifaration, necrosis and apoptosis
14 experimental transplantation

Gene Cloning, Expression and Mutagenesis

15 PCR
16 cloning of neural gene products
17 interaction trap/two-hybrid system to identify interacting proteins
18 transient expression of proteins
19 mutagenesis approaches to study protein structure-function relationship
20 Gene targeting
21 Transgenic animals

Molecular Neuroscience

22 RNA analyses by nuclease protection
23 reducing gene expression in the brain via antisense methods
24 production of antibodies
25 epitope tagging of recombinant proteins
26 transcriptome analysis (DD-PCR, CHIPS, SAGE)
27 hyperexpression of proteins in situ
28 deletion of genes (knockout techniques)
29 proteomanalysis (2-D gel electrophoresis)
30 Knock-out methodology
31 germline transgenic methodology
32 somatic transgenic methodology
33 protein chemistry

Neurophysiology

34 use of brain slices
35 acute isolation of neural cells
36 extracellular recording techniques
37 intracellular recording techniques with sharp microelectrodes
38 patch-clamp recording
39 imaging nervous system activity
40 recording from behaving animals
41 recording from whole brains/ganglia

Neurochemistry/Neuropharmacology

42 microdialysis
43 analyzing radioligand binding data
44 ligand characterization using microphysiometry
45 uptake and release of neurotransmitters
46 optical uncaging of comounds
47 analysis of brain metabolism
48 protein chemistry
49 peptide sequencing
50 ELISA
51 systemic or local manipulation of brain functions

Behavioral Neuroscince

52 EMGs. EEGSs, recording of locomotory activity
53 locomotor behavior
54 sexual and reproductive behavior
55 animal tests of anxiety
56 learning and memory
57 measures of food intake and ingestive behaviour
58 methods of behavioral pharmacology
59 methods of behavioral physiology
60 sensory and perceptual physiology
61 psychophysics
62 navigation and orientation
63 choice strategies and optimization of behavior

Clinical Neuroscience

64 PET
65 MRI
66 DOPPLER
67 MEG
68 EEG
69 evoked potentials
70 CSF-analysis
71 animal models for diseases