

Deutsche Gesellschaft für Protozoologie e. V.

[Homepage](#)

Tagungsprogramm

Mittwoch, 3. März 1999

ab 16:00 Uhr Anreise und Anmeldung im Tagungsbüro

ab 18:00 Uhr Begrüßung und geselliges Zusammensein bei kleinem Imbiß

Donnerstag, 4. März 1999

08:45 - 09:00 Begrüßung und Eröffnung der Tagung

H.-D. Görtz, W. Foissner

Symbiose

Marine, Limnische und Boden-Ökologie

Vorsitz: Franz Brümmer

09:00 - 09:45 Dietrich Schlichter (Köln)

Das Erfolgsrezept riffbildender Korallen: Eine unauflösliche Partnerschaft mit Dinoflagellaten.

09:45 - 10:00

R. Hoffmann, R. Michel & K.-D. Müller

Einfluß des nicht kultivierbaren Endocytobionten KC5/2 auf die Vermehrungsraten von zwei *Acanthamoeba* sp.

10:00 - 10:15 J. Kusch, L. Czubatinski, P. Albrecht & V. Ruprecht

Heterologe Toxinexpression in *Paramecium*-Symbionten

10:15 - 10:30 A. Hammer, C. Grüttner & R. Schumann

Eine neue Klasse fluoreszenzmarkierter Nahrungspartikel - Aufnahme und Verwertung durch den Dinoflagellaten *Oxyrrhis marina*

10:30 - 11:00 Kaffeepause

11:00 - 11:15 S. Perovic, L. Tretter, F. Brümmer, C. Wetzler, J. Brenner, G. Donner, H. C.

Schröder & W. E. G. Müller: Effekt toxischer Überstände von Dinoflagellaten auf intrazelluläre Calciumspiegel und Caspase-Aktivitäten in PC-12-Zellen und Neuronen

11:15 - 12:00 Postervorstellungen

P1 D. Drutschmann, S. Fokin & H.-D. Görtz

Ein bakterieller Endosymbiont in *P. oexaurelia*

P2 A. van Hoek, T. van Alen, V. Sprakel, G. Vogels & J. H.-P. Hackstein

Anaerobic heterotrichous ciliates and their methanogenic endosymbiontes: evidence for endosymbiont replacements

P3 A. van Hoek, A. Akhmanova, G. Vogels, M. Veenhuis & J. H.-P. Hackstein

Die Hydrogenosomen anaerober Ciliaten besitzen ein 'mitochondrales' Genom

P4 R. Michel

Ein pilzartiger obligat intrazellulärer Endocytobiont von *Thekamoeba quadrilineata*

P5 B. Auer & H. Arndt

Saisonalität heterotropher Flagellaten in Seen: Abundanz, taxonomische Zusammensetzung

und Größenklasseverteilung

P6 H. Berger, W. Foissner & J. Schaumburg

Diversität der limnischen Planktonciliaten

P7 J. Boenigh & H. Arndt

Quantitative studies on the feeding behavior of *Cafeteria voenbergensis*

P8 H. Coenen

Die Ökologie von *Plagiopyxis intermedia* - Laborversuche mit einer im Boden lebenden Thekamöbe

P9 M. Ettl

Die Belebtschlammfauna verschiedener Kläranlagen - ein Vergleich

P10 A. Kakuschke, H. Zimmermann-Timm & H. Kausch

Untersuchungen zur Mobilität ausgewählter Ciliaten und deren Bedeutung für die Besiedlung von Aggregaten

P11 T. Posch, K. Simek, J. Vrba, J. Nedoma, B. Sattler, B. Sonntag, J. Pernthaler, R. Psenner: Bakterien-Protozoen Interaktion in einer experimentellen mikrobiellen Gemeinschaft - die Vorstellung eines Modellsystems

P12 N.-V. Queric

Einfluß der Hydrologie auf die Protozoen-Bakterioplankton-Interaktion

P13 A. Scherwaß & H. Arndt

Bestimmung der Ciliatenabundanz im Potamoplankton großer Flüsse- ein Methodenvergleich und erste Ergebnisse am Beispiel des Rheins

P14 H.-J. Schmidt, H.-W. Breiner & J. Kusch

Indirekte Serotypbestimmung von Freilandparamecien mittels RT-PCR

12:00 - 13:30 Mittagspause

Marine, Limnische und Boden-Ökologie Molekularbiologie und Physiologie

Vorsitz: Michael Schweikert

13:30 - 14:00 Stephen A. Wickham (Köln)

Frassdruck auf Protisten in Seen: von wem, wann, wie stark?

14:00 - 14:15

T. Garstrecki, H. Arndt & S. A. Wickham

Einfluß der Sedimentresuspension auf Struktur und Funktion der Protistenfauna in flachen Küstengewässern der südlichen Ostsee

14:15 - 14:30 U. Scheffel

Klonale Unterschiede im Temperaturverhalten von *Noctiluca scintillans*

14:30 - 14:45 N. Huelsmann & B. S. Galil

Ballastwasser-Protisten: Systematik und Ökologie

14:45 - 15:15 Postervorstellungen

P15 M. Weitere & H. Arndt

Die heterotrophen Nanoflagellaten im Freiwasser des Rheins: Abundanz, Biomasse und taxonomische Zusammensetzung

P16 L. Medlin, M. Elbrächter, Ch. Schütt, W.E.G. Müller, B. Luckas & F. Brümmer:

Entstehung von Toxizität und Ausbreitung toxischer Eukaryonten/Prokaryonten-Systeme - Das Verbundforschungsprojekt TEPS II

P17 F. Brümmer, M. Hassan, G. Wörheide, R. Asang-Soergel, G. Schulz & R. Leinfelder

Über den Zustand und die Gefährdung heutiger Korallenriffe - Ergebnisse vom Internationalen Jahr des Riffs und ReefCheck

- P18 C. Brünnen-Nieweler, M. Tan, M. Grimm & K. Heckmann
Makronukleus-Chromosomen von *Euplotes octocarinatus*
- P19 M. Gebauer & H. Machemer
Gravitation dependent potential shift in *Paramecium*
- P20 U. Kowalewski, R. Bäucker & H. Machemer
Relaxation of graviresponses after step-transition to weightless in *Tetrahymena*
- P21 H.-W. Kuhlmann, D.-P. Häder & M. Selbach
Chlamydodon mnemosyne besitzt einen Blaulicht-Photorezeptor
- P22 H.-W. Kuhlmann
Farbige Pigmentgranula bei Ciliaten: Vorkommen, Struktur und Theorien zur Funktion
- P23 U. Nagel
Mutation kin241 of *Paramecium tetraurelia* modifies graviresponse
- P24 E. Plümper, P. J. Bradley, C. J. Lathi & P. J. Johnson
Proteinimport to the hydrogenosome of *Trichomonas vaginalis*
- P25 M. Macher, P. Jungblut & A. Tiedtke
Biochemical analysis of stage-specific phagosomal proteins
- 15:15 - 16:00 Kaffeepause und Posterbesichtigung
- 16:00 - 16:15 H. Zimmermann-Timm
Können alle Aggregate der Tide-Elbe durch Protozoen besiedelt werden?
- 16:15 - 16:30 G. Pfister, B. Auer & H. Arndt
Analyse plaktischer Ciliatengemeinschaften in Seen unterschiedlicher Morphologie, Trophie und Salinität
- 16:30 - 16:45 T. Weisse
Temperaturadaption bei planktischen Urotrichen
- 16:45 - 17:00 M. Wanner & W. Dunger
Thekamöben als Zeigerorganismen: Charakterisierung substrat- und altersdiverser Kippen Standorte
- 17:00 - 17:15 U. Baumert & A. Tiedtke
Molekulargenetische Charakterisierung der β -Hexosaminidase von *Tetrahymena thermophila*
- 17:15 - 17:30 A. Günzl, I. Skovorodkin, S. Bollgönn & D. Ammermann
Stabile Transfektion und hohe Neomycin-Resistenz bei dem hypotrichen Ciliaten *Stylonychia lemnae*
- 17:30 - 17:45 M. Mulisch & U. Markmann-Mulisch
Identifikation und differentielle Expression von putativen Zellzyklus-Regulatoren bei dem Ciliaten *Eufolliculina uhligi*
- 17:45 - 18:00 E. Plümper & K. Heckmann
Die Hauptproteine in der Ciliatenmembran von *Euplotes octocarinatus*
- 18:00 - 19:00 Abendessen
- 19:00 - 22:00 Besuch des Museums Würth in Künzelsau-Gaisbach

Freitag, 5. März 1999

Vorsitz: Claudia Brünnen-Nieweler

09:00 - 09:45 Marie-Odile Soyer-Gobillard (Banyuls-sur-Mer)
New proteins in Dinoflagellate protists.

09:45 - 10:00

B. Boxma, T. van Alen, M. van Gerven, G. Vogels & J. Hackstein
Chaperonine HSP60 Genes in anaerobic Chytrids

10:00 - 10:15 J. Ullmann & D. Bernhard
Die Histon H3-Genvarianten der Ciliaten

10:15 - 10:45 Kaffeepause
 10:45 - 11:00 M. Krause, R. Bräucker & H. Machemer
 Schwerkraftbeantwortung durch *Bursaria truncatella*
 11:15 - 11:30 H. Plattner, N. Klauke & M. Hardt
 Calcium-Dynamik bei stimulierter Exocytose in *Paramecium*
 11:30 - 12:00 Postervorstellungen
 P26 S. Agatha & W. Foissner
Metopus, ein schwieriges Ciliat: Die Morphogenese gibt keine Hinweise auf die molekular-
 biologisch postulierte Verwandtschaft mit haptoriden Gymnostomen
 P27 I. Canha dos Santos
 Ultrastrukturelle Untersuchungen des Cortex von *Platyophrya spumacola* (Colpoden, Ciliophora)
 P28 K. Al-Rasheid & W. Foissner
 Trachelocercide Ciliaten fressen mit dem Mund am Vorderende: Widerlegung der Small'schen
 glabrous stripe Hypothese
 P29 W. Foissner & T. Cordeiro
 Ein neues, bemerkenswertes colpodides Ciliat aus dem Tank einer brasilianischen Bromelie
 P30 H. Welter, M. Stremmel, J. Kusch, B. Weber & H. J. Schmidt
 Verwandtschaftsverhältnisse in der Gattung *Euplotes*
 P31 H. Holst & R. Larsson
 Infektion planktischer Rotatorien mit parasitoiden Protozoen
 12:00 - 14:30 Mittagspause mit Posterbesichtigung
 Führung durch das Kloster Schöntal

Parasitologie

Vorsitz: Ute Mackenstedt

14:30 - 15:15 D. Soldati (Heidelberg)
Toxoplasma gondii: a genetically tractable system to study Apicomplexa parasites.

15:15 - 15:30

M. Abiad

Ein Beitrag zur Diagnostik der kutanen Leishmaniosen bei Menschen in Syrien

15:30 - 15:45 G. Al-Abdul Rahman & M. Abiad

Ein Beitrag zum Vorkommen der *Cryptosporidium* spp. bei 6-12 Jahre alten Kindern in Aleppo

15:45 - 16:00 G. Schmahl & A. Dohle

Ultrastrukturelle Aspekte zu den Effekten chinin- oder salinomycinhaltiger Medizinalfutter auf die
 plasmodialen Entwicklungsstadien des Myxozoons *Henneguya* sp. Thelohan 1982

(Myxosporida), einem Kiemenparasiten des Tapirfisches *Gnathonemus petersii* Günther 1862
 (Teleostei)

16:00 - 16:30 Kaffeepause

16:30 - 16:45 P. Fabel & R. Radek

Ein neuer sporenbildender Protist in den Malpighischen Gefäßen der Totenkopfschabe
 (*Blaberus craniifer*)

16:45 - 17:00 H. Klein, N. Zyto, B. Löschner, M. Bornhak & T. Montag

Lektine aus Sarkosporidien: Biochemische und molekularbiologische Charakterisierung

17:00 - 17:15 N. Zyto, H. Klein, B. Löschner, M. Bornhak & T. Montag

Immunmodulation durch Lektine aus Sarkosporidien

17:30 Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie

19:00 Abendessen und Geselliger Abend

Samstag, 6. März 1999

Taxonomie, Physiologie und Cytologie

Vorsitz: Detlef Bernhard

09:00 - 09:30 Sergei Fokin (St. Petersburg)

The genus *Paramecium*: taxonomy, nuclei and bacterial symbionts.

09:30 - 09:45

E. Aesch

Über gültige und ungültige Gattungsnamen der Ciliaten

09:45 - 10:00 C. Bardele & C. Wernecke

Histobalantium - ein postciliodesmatophorer Senticociliat

10:00 - 10:15 I. Bruchmüller & T. Weisse

Molekulare Methoden zur Differenzierung und Charakterisierung prostomatider Ciliaten

10:15 - 10:45 Kaffeepause

10:45 - 11:00 W. Foissner & K. Al-Rasheid

Rekonstruktion der Phylogenie aus der Ontogenie: Perspektiven und Grenzen am Beispiel des karyorelictiden Trachelocerciden *Sultanophrys arabica*

11:00 - 11:15 M. Strüder-Kypke, A.-D. G. Wright, S. I. Fokin & D. H. Lynn

Phylogenie der Klasse der Peniculia (Ciliophora, Oligohymenophorea) abgeleitet aus Sequenzanalysen der SSU rDNA

11:15 - 11:30 C. Wylezich, R. Meisterfeld & M. Schlegel

Phylogenie des Thekamöben - Vergleich morphologischer und molekularer Merkmale

11:30 - 11:45 S. Kuehn

Marine Nanoprotisten: vernachlässigte Fresser von Diatomeen

11:45 - 12:00 Verabschiedung

12:00 Uhr Mittagessen und anschl. Abreise