

1135

# Programm

zur

8. wissenschaftlichen Tagung der  
Deutschen Gesellschaft  
für Protozoologie e.V.

---



---

15.-17. März 1989 in Iserlohn

Deutsche Gesellschaft für Protozoologie e.V.

Präsident

Prof. Dr Christian F. Bardele  
Institut für Biologie III  
Lehrstuhl Zoologie  
Universität Tübingen  
Auf der Morgenstelle 28  
D-7400 Tübingen

Tagungsadresse

Prof. Dr. A. Ruthmann  
Ruhr-Universität Bochum  
Lehrstuhl für Zellmorphologie  
Universitätsstr. 150  
4630 Bochum 1  
Telefon: 0234/700-3851

Tagungsort

"Haus Ortlohn"  
Berliner Platz 12  
5860 Iserlohn  
Telefon: 02371/3520

Organisationskomitee: H. Macheimer, H. Mehlhorn, A. Ruthmann  
Ruhr-Universität Bochum

TAGUNGSPROGRAMM

Mittwoch, 15. 3. 1989

vormittags

Anreise und Anmeldung im "Haus Ortlohn"  
Iserlohn, Berliner Platz 12

12.30 Uhr

Mittagessen (vorherige Anmeldung war  
erforderlich)

13.30 - 14.00 Uhr

Eröffnung der Tagung und Überreichung des  
Preises der Wilhelm und Ilse FOISSNER Stiftung  
an Herrn Josef Dieckmann (Münster) durch den  
Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für  
Protozoologie.Nachmittagsitzung(Gruppe I: Ökologie, Systematik und  
Evolution)Vorsitz:

W. FOISSNER, Salzburg

14.00 - 15.00 Uhr

J. DIECKMANN      Morphologische, morpho-  
(Münster)          genetische und ökologische  
Untersuchungen an terre-  
strischen Ciliaten der  
Gattungen Keronopsis und  
Paraholosticha (Ciliophora,  
Hypotrichida)

15.00 - 15.30 Uhr

K a f f e e p a u s e

15.30 - 15.45 Uhr

H. BERGER          Charakterisierung einiger  
(Salzburg)          Gattungen der Familie  
Oxytrichidae (Hypotrichida,  
Ciliophora)

15.45 - 16.00 Uhr

D. LEIPE &          Prorodon spirogyrophagus  
K. HAUSMANN          nov. spec., ein neuer phyco-  
(Berlin)              phager Ciliat

16.00 - 16.15 Uhr

G. LÜFTENEGGER      Unterschiedliche Bewirt-  
& W. FOISSNER      schaftungsmethoden im Wein-  
(Salzburg)           bau und ihre Auswirkungen  
auf die Bodenfauna

16.15 - 16.30 Uhr

W. PETZ &          Die Wirkung von Pestiziden  
W. FOISSNER          auf Bodenprotozoen  
(Salzburg)

16.30 - 16.45 Uhr

H. ZIMMERMANN      Spätwinter- bis Frühsommer-  
(Innsbruck)          situation pelagischer Cilia-  
ten im Piburger See (Tirol/  
Österreich)

16.45 - 17.00 Uhr

H. MÜLLER            Die Saisonalentwicklung der  
(Konstanz)           planktischen Ciliaten im  
Bodensee in Abhängigkeit von  
der Entwicklung des Phyto-,  
Bakterio- und Crustaceen-  
Planktons

17.00 - 17.15 Uhr

F. NEIDL  
(Innsbruck)Die räumliche und zeitliche  
Verteilung des Ciliaten  
Spirostomum teres im Benthos  
und Pelagial des Piburger  
Sees während und nach der  
Sommerschichtung

17.15 - 17.30 Uhr

U. BERNINGER,  
B.J. FINLAY &  
K. HAUSMANN  
(Berlin)Der 'microbial loop' in  
Süßwasserbiotopen

17.30 - 17.45 Uhr

K. SCHLOTT  
(Schrems)Welche Rolle spielen plank-  
tische Ciliaten bei der Auf-  
zucht von Karpfenbrut?

17.45 - 18.00 Uhr

G. PACKROFF,  
N. WILBERT  
(Bonn)Taxonomische Untersuchungen  
an Planktonciliaten

18.00 - 18.15 Uhr

M. SPINDLER  
(Bremerhaven)Vorkommen, Verteilung und  
Diversität antarktischer  
Acantharien-Zysten

18.15 - 18.30 Uhr

K.G. GRELL  
(Tübingen)Reticulosphaera socialis  
n.g., n.sp. - ein viel-  
seitiger Rhizopode aus  
der Karibik

18.30

A b e n d e s s e n

anschließend Mitgliederversammlung

Donnerstag, 16. 3. 1989Vormittagsitzung

(Gruppe II: Parasitologie)

Vorsitz:

R. ENTZEROTH, Bonn

9.00 - 10.00 Uhr

F. WUNDERLICH      Malaria-Vakzine  
(Düsseldorf)

10.00 - 10.30 Uhr

K a f f e e p a u s e

10.30 - 10.45 Uhr

U. MACKENSTEDT,      Der Einfluß von  $\beta$ -Thalass-  
H. MEHLHORN &      ämie auf die Entwicklung  
C.R. BROCKELMAN      von Plasmodium falciparum  
(Bochum)

10.45 - 11.00 Uhr

G. ZGRZEBSKI,  
S. TOMAVO,  
J.F. DUBRENETZ &  
R. ENTZEROTH  
(Bonn)Charakterisierung von  
Eimeria nieschulzi Anti-  
genen mit Hilfe monoklo-  
naler Antikörper

11.00 - 11.15 Uhr	M. GAUER, D. WAGNER, M. SCHMIDT, U. MACKENSTEDT & H. MEHLHORN (Bochum)	Methode zur DNA-Messung bei parasitischen Proto- zoen ( <i>Babesia divergens</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Sarcocystis muris</i> )
11.15 - 11.30 Uhr	J. SCHOTTELIUS (Hamburg)	Vergleichende Untersuchun- gen freilebender fakulta- tiv pathogener Amöben mit Lectin
11.30 - 11.45 Uhr	D. STEINHAGEN & W. KÖRTING (Hannover)	Übertragungswege von <i>Goussia carpelli</i> auf Karpfen
11.45 - 12.00 Uhr	G. SCHMAHL & H. MEHLHORN (Bochum)	Die Effekte von Toltrazuril auf fischparasitierende Protozoa: <i>Glugea anomala</i> (Microsporidia) und <i>Henne- guya</i> sp. (Myxozoa). Eine ultrastrukturelle Untersu- chung.
12.00 - 12.15 Uhr	S. WAGENER & N. PFENNIG (Konstanz)	Funktionelle Reintegration von <i>Methanobacterium formi- cium</i> in den anaeroben Ciliaten <i>Trimyema compressum</i>
12.15 - 12.30 Uhr	M. WIEMANN & H.-D. GÖRTZ (Münster)	Zur Infektion der Zellkerne von <i>Paramecium caudatum</i> durch <i>Holosporea</i> -Bakterien: Identifizierung und cyto- logische Lokalisierung von Proteinen der infektiösen Form von <i>Holosporea obtusa</i> mit Hilfe poly- und mono- klonaler Antikörper
12.30 Uhr	M i t t a g e s s e n	
<u>Nachmittags-sitzung</u>	(Gruppe III: Genetik, Zell- und Molekular- biologie)	
<u>Vorsitz:</u>	D. AMMERMANN, Tübingen	
14.00 - 15.00 Uhr	G. STEINBRÜCK (Tübingen)	Ciliatengene: Ausnahme oder Modell für die Genevolution bei Eukaryonten
15.00 - 15.30 Uhr	K a f f e e p a u s e	
15.30 - 15.45 Uhr	G. CLEFFMANN & J. BODENBENDER (Giessen)	DNA-Elimination als Regu- lationsprozesse für den Nakronucleus-DNA-Gehalt
15.45 - 16.00 Uhr	F. JAUKE & W. WIEGERS (Giessen)	Manipulation des DNA Ge- halts bei <i>Tetrahymena</i> mit physikalischen Methoden

16.00 - 16.15 Uhr	M. SCHLEGEL, H. ELWOOD & M. SOGIN (Tübingen)	Vergleich von 18S-rDNA- Sequenzen verschiedener hypotricher Ciliaten.
16.15 - 16.30 Uhr	J. KUSCH & K. Heckmann (Münster)	Die Isolierung des Lem- badianfaktors, einer morpho- genetisch wirksamen Substanz
16.30 - 16.45 Uhr	H.J. SCHMIDT & M. SCHRÖDER (Münster)	Zur Identifizierung des Gens für das Oberflächenprotein 5iD von <i>Paramecium tetraure- lia</i> .
16.45 - 17.00 Uhr	H.-W. KUHLMANN (Münster)	Induktion und Verlauf der interspezifischen Konju- gation zwischen <i>Euplotes</i> <i>octocarinatus</i> und <i>Euplotes</i> <i>patella</i>
17.00 - 17.15 Uhr	M. MOHR & A. RUTHMANN (Bochum)	Intermediäre Filamente bei dem Ciliat <i>Nyctotherus</i> <i>ovalis</i>
17.15 - 17.30 Uhr	M. MULISCH & K. HAUSMANN (Köln)	WGA (Weizenkeimagglutinin)- Gold-Markierung von Chitin- fibrillen in extrazellulären Strukturen verschiedener Ciliaten-Arten ( <i>Blepharisma</i> <i>undulans</i> , <i>Pseudomicrothorax</i> <i>dubius</i> , <i>Eufolliculina uhligi</i> )
17.30 - 17.45 Uhr	I. HUTTENLAUCH (Tübingen)	Biochemische und immunolo- gische Untersuchungen des Epiplasmas von <i>Pseudomicro- thorax dubius</i>
17.45 - 18.00 Uhr	S. HILLER (Tübingen)	Lichtmikroskopische Unter- suchungen zur Stomatogenese von <i>Prorodon teres</i> EHRENBERG 1838 (Ciliophora/Prostoma- tida)
18.00 - 18.15 Uhr	R. RÖTTGER, R. KRÜGER & S. de RIJK (Kiel)	Trimorphismus der Foramini- feren - Keine Hypothese mehr.
18.15 - 18.30 Uhr	R. KRÜGER & R. RÖTTGER (Kiel)	Ontogenese der Großfora- minifere <i>Calcarina</i> <i>gaudichandii</i>
18.30 - 19.30 Uhr	Gelegenheit zur Posterbesichtigung	
19.30	B u f f e t	

Freitag, 17. 3. 1989

Vormittagssitzung

(Gruppe IV: Physiologie und Verhalten)

Vorsitz:

F. JAUKE, Giessen

9.00 - 10.00 Uhr	J.W. DEITMER (Düsseldorf)	Physiologische Grundlagen des Verhaltens bei dem hypotrichen Ciliaten Stylonychia mytilus
10.00 - 10.30 Uhr	K a f f e e p a u s e	
10.30 - 10.45 Uhr	Y. NOGAMI & H. MACHEMER (Bochum)	Electromotor coupling in transverse cirri of Stylonychia
10.45 - 11.00 Uhr	J. PERNBERG (Bochum)	Elektromotorische Kopplung bei Didinium nasutum
11.00 - 11.15 Uhr	W. LUEKEN & T. KRÜPPEL (Osnabrück)	Spontane Potentialänderun- gen beim marinen Ciliaten Euplotes vannus
11.15 - 11.30 Uhr	R. BELL <i>Radek</i> (Berlin)	Die Regulation des kontrak- tilen Systems beim acellu- lären Schleimpilz Physarum polycephalum
11.30 - 11.45 Uhr	S. SCHULZ, S. WAGENER & N. PFENNIG (Konstanz)	Wachstum des anaeroben Ciliaten Trimyema compressum auf verschiedenen anaeroben Bakterien
11.45 - 12.00 Uhr	B. BÖTTGER & A. TIEDTKE (Münster)	Biosynthese und Sekretion von $\alpha$ -Glucosidase <i>Teichococcus</i> <i>Stamm Myxococcus</i> <i>lysogenus</i>
12.00 - 12.15 Uhr	D. SPRINGMANN (Konstanz)	Temperaturabhängigkeit der Wachstumsrate zweier ty- pischer heterotropher Flagellaten aus dem Bodensee
12.15 - 12.30 Uhr	P. KUIKMAN (Wageningen)	Predation by protozoa of bacteria in soil and the mineralization of nitro- gen under different soil moisture regimes
12.30 Uhr	M i t t a g e s s e n	
ab 14.00 Uhr	Besuch in Bochum	
ab 17.00 Uhr	Ausklang im "Beckmannshof" an der Ruhr-Universität Bochum	

## POSTER-DEMONSTRATIONEN

E. AESCHT-WIRNSBERGER & W. FOISSNER (Salzburg)	Auswirkungen verschiedener organischer Dünger auf die Bodenfauna des Böhmer- waldes
H. AUGUSTIN & W. FOISSNER (Salzburg)	Morphologische Untersuchungen über Belebtschlammciliaten
H. BLATTERER & W. FOISSNER (Salzburg)	Neue Bodenciliaten aus Australien
K. GSCHWIND & W. FOISSNER (Salzburg)	Taxonomische Untersuchungen an Süßwasser-Ciliaten
R. MEISTERFELD (Aachen)	Intraklonale Variabilität bei Euglypha ssp. (Rhizopoda)
I. OLEKSIEV, W. FOISSNER & H. MÜLLER (Salzburg)	Morphologie und Infraciliatur einiger Süßwasser-Ciliaten
S. LELLIG, M. WIEMANN & H.-D. GÖRTZ (Münster)	Zur Infektion der Zellkerne von Paramecium caudatum durch Holospora- Bakterien: Veränderungen im Protein- muster von Holospora während des Infek- tionsvorgangs
G. MAIER, M. WIEMANN & H.-D. GÖRTZ (Münster)	Zur Infektion der Zellkerne von Para- mecium caudatum durch Holospora-Bak- terien. Vergleich dreier Holospora- Arten desselben Wirtes
A. RABELER, M. WIEMANN & H.-D. GÖRTZ (Münster)	Zur Infektion der Zellkerne von Para- mecium caudatum durch Holospora-Bak- terien: Versuche zum Nachweis der sauren Phosphatase in frühen Infek- tionsstadien
B. JUDT & W.-U. BERTHOLD (Siegen)	Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Biologie von Trichosphaerium verticillatum n.sp. Rhizopoda
C.G. OGDEN (London)	Development of the shell wall in Phryganella acropodia
R. BRÄUCKER & B. MIHAILOWITSCH (Bochum)	Bedingungen für die gemeinsame Kultur autotropher und heterotropher Protisten
C. A. M. BROERS, C. K. STUMM & G. C. VOGELS (Nijmegen)	Endosymbiosis of methanogenic bacteria in a sapropelic amoeboflagellate

- S. HOLLER,  
S. WAGENER &  
N. PFENNIG  
(Konstanz)
- H. W. KUHLMANN  
(Münster)
- S. KURZ,  
A. TIEDTKE &  
L. RASMUSSEN  
(Münster)
- F. J. M. VERHAGEN &  
H. J. LAANBROEK  
(Nijmegen)
- S. WAGENER,  
S. SCHULZ &  
K. HANSELMANN  
(Konstanz)
- Non-methanogenic endosymbiont of the  
anaerobic ciliate *Trimyema compressum*
- Defensive Gestalts- und Verhaltens-  
änderungen des Ciliaten *Euplotes*  
*octocarinatus* bei Kontakt mit räuberisch  
lebenden Turbellarien
- Verwertung von Ferritin durch Phagozytose-  
defiziente Mutanten von *Tetrahymena*  
*thermophila*
- The influence of grazing by soil amoebae  
and flagellates on the competition for  
ammonium between nitrifying and  
heterotrophic bacteria in grassland  
soils
- Occurrence and distribution of anaerobic  
protozoa and their contribution to  
methane production in Lake Cadagno  
(Switzerland)

Teilnehmerliste:  
(Stand: 1.2.1989)

- Aeschl-Wirnsberger, Erna, Dr.  
Institut für Zoologie der  
Universität Salzburg  
Hellbrunnerstr. 34  
A-5020 Salzburg  
Telefon: 0043/662/8044/5615
- Ammermann, Dieter, Prof. Dr.  
Universität Tübingen  
Zoologisches Institut  
Abteilung Zellbiologie  
Auf der Morgenstelle 28  
74 Tübingen  
Telefon: 07071/296144
- Augustin, Hannes  
Institut für Zoologie der  
Universität Salzburg  
Hellbrunnerstr. 34  
A-5020 Salzburg
- Bardale, Christian F., Prof. Dr.  
Zoologisches Institut der  
Universität Tübingen  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/292669
- Bell, Renate, Dr.  
Institut für Allg. Zoologie  
Freie Universität Berlin  
Königin-Luise-Str. 1-3  
1000 Berlin 33
- Beran, Alfred  
Lehrstuhl für Spezielle Zoologie  
der Universität Tübingen  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/296948
- Berger, Helmut  
Hydrologische Untersuchungsstelle  
Salzburg  
Lindhofstr. 5  
A-5020 Salzburg  
Telefon: 0043/662/33257
- Berninger, Ulrike-Gabriele  
Institut für Allg. Zoologie  
AG Protozoologie  
Freie Universität Berlin  
Königin-Luise-Str. 1-3  
1000 Berlin 33  
Telefon: 030/838 4487

Berthold, Wulf-Ulrich, Prof. Dr.  
 Universität/GHS Siegen  
 Fachbereich 8  
 5900 Siegen  
 Telefon: 0271/7403118

Blatterer, Hubert, Mag.  
 Institut für Zoologie der  
 Universität Salzburg  
 Hellbrunnerstr. 34  
 A-5020 Salzburg  
 Telefon: 0043/662/8044/5615

Bodenbender, Jörg  
 Institut für Tierphysiologie der  
 Universität Giessen  
 Wartweg 95  
 6300 Giessen  
 Telefon: 0641/702-5878

Braun, Monika  
 Universität/GHS Siegen  
 Fachbereich 8  
 5900 Siegen  
 Telefon: 0271/740-3118

Bräucker, Richard, Dr.  
 Ruhr-Universität Bochum  
 Fakultät für Biologie  
 Agr. Zelluläre Erregungsphysiologie  
 Postfach 10 21 48  
 4630 Bochum 1  
 Telefon: 0234/7004352

Broers, C.  
 Dept. of Microbiology  
 Faculty of Science  
 University of Nijmegen  
 Toernooiveld  
 NL-6525 ED Nijmegen  
 Telefon: 0031/80-613215

Buitkamp, Ulrich, Dr.  
 Staatl. Amt für Wasser- und  
 Abfallwirtschaft  
 Postfach 2580  
 4780 Lipstadt  
 Telefon: 02941/756-404

Cleffmann, Günter, Prof. Dr.  
 Institut für Tierphysiologie  
 der Universität Giessen  
 Wartweg 95  
 6300 Giessen  
 Telefon: 0641/702-5875

Deitmer, J.W., Prof. Dr.  
 Universität Düsseldorf  
 Institut für Zoologie I  
 Universitätsstr. 1  
 4000 Düsseldorf  
 Telefon: 0211/311-3417

Dieckmann, Josef  
 Hiltruper Str. 27  
 4400 Münster  
 Telefon: 02506/3114

Dieckmann, Svetlana  
 Hiltruper Str. 27  
 4400 Münster  
 Telefon: 02506/3114

Eisler, Klaus  
 Lehrstuhl für Spezielle Zoologie  
 der Universität Tübingen  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/296948

Endoh, Hiroshi, Dr.  
 Universität Tübingen  
 Zoologisches Institut  
 Abteilung Zellbiologie  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/296949

Entzeroth, Rolf  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Bonn  
 Poppelsdorfer Schloß  
 5300 Bonn 1  
 Telefon: 0228/735472

Foissner, Wilhelm, Prof. Dr.  
 Institut für Zoologie der  
 Universität Salzburg  
 Hellbrunnerstr. 34  
 A-5020 Salzburg  
 Telefon: 0043/662/8044/5615

Freiburg, Manfred  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/833862

Gauer, Martina  
 An der Freiheit 9  
 4620 Castrop-Rauxel  
 Telefon: 02305/22344

Gaunitz, Frank  
 Universität Tübingen  
 Zoologisches Institut  
 Abteilung Zellbiologie  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/296949

Gärtner-Schür, Matthias  
 Hindenburgstr. 28  
 7048 Bondorf  
 Telefon: 07457/4837

Görtz, Hans-Dieter  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/834699

Grell, Karl G., Prof. Dr.  
 Institut für Biologie III  
 Universität Tübingen  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/29 46 26

Grothoff, Thomas  
 Osterstr. 89  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/796458

Gschwind, Karin  
 Institut für Zoologie der  
 Universität Salzburg  
 Hellbrunnerstr. 34  
 A-5020 Salzburg  
 Telefon: 0043/662/8044/5615

Hanslik, Michael, Dr.  
 Forschungsstelle Küste  
 An der Mühle 5  
 2982 Norderney  
 Telefon: 04932/517

Hauser, Manfred, Prof. Dr.  
 Ruhr-Universität Bochum  
 Lehrstuhl für Zellmorphologie  
 Postfach 10 21 48  
 4630 Bochum 1  
 Telefon: 0234/700-4312

Hausmann, Klaus, Prof. Dr.  
 Institut für Allg. Zoologie  
 Freie Universität Berlin  
 Königin-Luise-Str. 1-3  
 1000 Berlin 33  
 Telefon: 030/838 6475

Heckmann, K., Prof. Dr.  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/83 38 41

Hiller, Stephan  
 Institut für Biologie III  
 der Universität Tübingen  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/296952

Hofmann, Angelika  
 Lehrstuhl für Spezielle Zoologie  
 der Universität Tübingen  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/296948

Holler, Stephan  
 Fakultät für Biologie der  
 Universität Konstanz  
 Postfach 5560  
 7750 Konstanz  
 Telefon: 07531/88-3557

Hülsmann, Norbert, Dr.  
 Institut für Allg. Zoologie  
 Freie Universität Berlin  
 Königin-Luise-Str. 1-3  
 1000 Berlin 33  
 Telefon: 030/838 3915

Huttenlauch, Irm, Dr.  
 Bei der Ochsenweide 13  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/600538

Jauker, Fritz, Dr.  
 Institut für Tierphysiologie  
 der Universität Giessen  
 Wartweg 95  
 7300 Giessen  
 Telefon: 0641/7025876

Jax, Kurt  
 Petrusstr. 4  
 5300 Bonn 3  
 Telefon: 0228/472929

Judt, Bernd  
 Universität/GHS Siegen  
 Fachbereich 8  
 5900 Siegen  
 Telefon: 0271/740-3118



Kindler, Constanze  
Leererstr. 8  
4400 Münster  
Telefon: 0251/649773

Kiy, Thomas  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
44 Münster  
Telefon: 0251/834675

Knodel, Christine  
Universität Tübingen  
Zoologisches Institut  
Abteilung Zellbiologie  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen

Kramer, Mathias  
Institut für Biologie III  
der Universität Tübingen  
Zellbiologie  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/293267

Krüger, Ralph  
Institut für Allgemeine Mikrobiologie  
der Universität Kiel  
- Biologiezentrum -  
Am Botanischen Garten 9  
2300 Kiel  
Telefon: 0431/880 4339

Küchenhoff, Andreas  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/834784

Kuhlmann, Hans-W., Dr.  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/833872

Kuikman, Peter, Dr.  
Research Institut Ital  
P.O. Box 48  
NL-6700 AA Wageningen  
Telefon: 0031/8370/91254

Kurz, Sabine  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon 0251-834675

Kusch, Jürgen, Dr.  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/834784

Lehle, Eugen  
Freistr. 14  
7901 Nellingen  
Telefon: 07337/6683

Leipe, Detlev  
Institut für Allg. Zoologie  
Freie Universität Berlin (AG 11)  
Königin-Luise-Str. 1-3  
1000 Berlin 33  
Telefon: 030/838 4487

Lellig, Sabine  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/833899

Lueken, Wolfgang  
Fachbereich Biologie/Chemie der  
Universität Osnabrück  
Postfach 4469  
4500 Osnabrück  
Telefon: 0541/608 2876

Lüftenegger, Gabriele, Dr.  
Institut für Zoologie der  
Universität Salzburg  
Hellbrunnerstr. 34  
A-5020 Salzburg  
Telefon: 0043/662/8044/5621

Machemer, D., Prof. Dr.  
Ruhr-Universität Bochum  
Fakultät für Biologie  
AGr. Zelluläre Erregungsphysiologie  
Postfach 10 21 48  
4630 Bochum 1  
Telefon: 0234/700-4349/4350

Machemer-Röhnisch, Sigrun, Dr.  
Ruhr-Universität Bochum  
Fakultät für Biologie  
AGR. Zelluläre Erregungsphysiologie  
Postfach 10 21 48  
4630 Bochum 1  
Telefon: 0234/700-4349

Mackenstedt, Ute, Dr.  
Lehrstuhl für Spezielle Zoologie  
und Parasitologie der Ruhr-Universität  
Postfach 10 21 48  
4630 Bochum 1  
Telefon: 0234/700 4997

Maier, Gabriele  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/665543

Mehlhorn, Heinz, Prof. Dr.  
Institut für Spezielle Zoologie  
und Parasitologie der  
Ruhr-Universität Bochum  
Postfach 10 21 48  
4630 Bochum 1  
Telefon: 0234/700 4563

Meisterfeld, Ralf, Dr.  
Institut für Biologie II  
RWTH Aachen  
Kopernikusstr. 16  
5100 Aachen  
Telefon: 0241/804855

Michel, R., Dr.  
Ernst-Rodenwaldt-Institut  
für Parasitologie  
Viktoriastr. 11-13  
5400 Koblenz  
Telefon: 0261/71350

Mihailowitsch, Beate  
Königsberger Str. 2a  
4708 Kamen  
Telefon: 02307/75709

Mogami, Yoshihiro  
Ruhr-Universität Bochum  
Fakultät für Biologie  
AGR. Zelluläre Erregungsphysiologie  
Postfach 10 21 48  
4630 Bochum 1  
Telefon: 0234/700-4349/2571

Mohr, Martina  
Stiepeler Str. 71a  
4630 Bochum  
Telefon: 0234/76501

Müller, Bodo, Dr.  
Fakultät für Biologie  
Universität Bielefeld  
Postfach 8640  
4800 Bielefeld 1  
Telefon: 0521/106 5581

Müller, Helga, Dr.  
Limnologisches Institut  
Mainaustr. 212  
7750 Konstanz  
Telefon: 07531/88 35 52

Mulisch, Maria, Dr.  
Zoologisches Institut der  
Universität Köln  
Weyertal 119  
5000 Köln 41  
Telefon: 0221/470 3112

Neidl, Franz  
St. Georgsweg 21  
A-6020 Innsbruck  
Telefon: 0043/5222/82 87 13

Obradovits, Reinhold  
Institut für Zoologie der  
Universität Salzburg  
Hellbrunnerstr. 34  
A-5020 Salzburg

Ogden, Colin G., Dr.  
British Museum (Natural History)  
Cromwell Road  
London, S.W.7, England

Oleksiev, Igor, Dr.  
Institut für Zoologie der  
Universität Salzburg  
Hellbrunnerstr. 34  
A-5020 Salzburg  
Telefon: 0043/662/8044/5615

Opitz, Oliver  
Tierphysiologisches Institut  
der Universität Gießen  
Wartweg 95  
6300 Gießen  
Telefon: 0641/702-5877

Packroff, Gabriele, Dipl.-Biol.  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Bonn  
 Poppelsdorfer Schloß  
 5300 Bonn  
 Telefon: 0228/73 54 81

Padzak, Ursula  
 Universität/GHS Siegen  
 Fachbereich 8  
 5900 Siegen  
 Telefon: 0271/740-3118

Pernberg, Joachim  
 Ruhr-Universität Bochum  
 Fakultät für Biologie  
 Agr. Zelluläre Erregungsphysiologie  
 Postfach 10 21 48  
 4630 Bochum 1  
 Telefon: 0234/700-4354

Petz, Wolfgang  
 Institut für Zoologie der  
 Universität Salzburg  
 Hellbrunnerstr. 34  
 A-5020 Salzburg

Piekarski, Gerhard, Prof. Dr.  
 Turmfalkenweg 14  
 5300 Bonn 1  
 Telefon: 0228/281716

Plümper, Evelyn  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/834674

Rabeler, Annette  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster

Rausch, Thomas, Dr.  
 Burgstr. 76  
 4300 Essen 17  
 Telefon: 0201/579988

Reißer, W., Prof. Dr.  
 Pflanzenphysiologisches Institut  
 der Universität Göttingen  
 Untere Karspüle 2  
 3400 Göttingen  
 Telefon: 0551/397869

Rieping, Petra  
 Osterstr. 89  
 4400 Münster  
 Telefon: 0201/5607-314

Röttger, Rudolf, Prof. Dr.  
 Institut für Allgemeine Mikrobiologie  
 der Universität Kiel  
 - Biologiezentrum -  
 Am Botanischen Garten 9  
 2300 Kiel  
 Telefon: 0431/880 4339

Rometsch, Margarethe  
 Institut für Allgemeine Zoologie  
 der Freien Universität Berlin  
 Königin-Luise-Str. 1-3  
 1000 Berlin 33  
 Telefon: 030/8386373

Ruthmann, August, Prof. Dr.  
 Lehrstuhl für Zellmorphologie  
 der Ruhr-Universität Bochum  
 Postfach 10 21 48  
 4630 Bochum 1  
 Telefon: 0234/700-3851

Schlegel, Martin  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Tübingen  
 Abt. Zellbiologie  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/293266

Schlott, Karin, Dr.  
 Ökologische Station Waldviertel  
 Gebharts 33  
 A-3943 Schrems  
 Telefon: 0043/2853/8207

Schmahl, Günter, Dr.  
 Lehrstuhl für Spezielle Zoologie  
 und Parasitologie der  
 Ruhr-Universität Bochum  
 Postfach 10 21 48  
 4630 Bochum 1  
 Telefon: 0234/700 5739

Schmidt, H.J., Dr., Priv.-Doz.  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/83 3874

Schmidt, Michael  
Nonnenstrombergstr. 10  
5000 Köln 41  
Telefon: 0221/41 96 62

Schottelius, J., Dr., Priv.-Doz.  
Tropeninstitut  
Bernhard-Nocht-Str. 74  
4000 Hamburg 4

Schröder, Marion, Dipl.-Biol.  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/83-3874

Schüller, Sistiana  
Institut für Biologie III der  
Universität Tübingen  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/296948

Schulz, Silke  
Fakultät für Biologie der  
Universität Konstanz  
Postfach 5066  
7750 Konstanz 1  
Telefon: 07531/ 88-3557

Spindler, Michael  
Alfred-Wegener-Institut für  
Polar- und Meeresforschung  
Columbusstraße  
2850 Bremerhaven  
Telefon: 0471/4831336

Springmann, Doris B.  
Limnologisches Institut der  
Universität Konstanz  
Postfach 5560  
7750 Konstanz  
Telefon: 07531/882977

Steinberg, Gero  
Ahlmannstr. 9  
2300 Kiel  
Telefon: 0431/56 38 51

Steinbrück, Günther, Dr.  
Institut für Biologie III  
Abteilung Zellbiologie  
der Universität Tübingen  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/293267

Steinhagen, Dieter, Dr.  
Tierärztliche Hochschule Hannover  
Fachgebiet Fischkrankheiten  
Bünteweg 17  
3000 Hannover 71  
Telefon: 0511/856 8889

Stick-Huttenlauch, Reimer, Dr.  
Bei der Ochsenweide 13  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/600538

Störmann, Klaus  
Institut für Biologie III der  
Universität Tübingen  
Auf der Morgenstelle 28  
7400 Tübingen  
Telefon: 07071/296948

Stumm, C.K., Dr.  
Dept. of Microbiology  
Faculty of Science  
University of Nijmegen  
NL-6525 ED Nijmegen  
Telefon: 0031-80-612942

Teckentrup, Wolfgang  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/83 4573

Tiedtke, A., Dr., Priv.-Doz.  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/834675

Uhlig, G., Dr.  
Biologische Anstalt Helgoland  
Meeresstation  
2192 Helgoland  
Telefon: 04725/79322

Verhagen, F.J.M., Dr.  
Institute for Ecological Research  
PO Box 40  
NL-6666 ZG Heteren  
Telefon: 031-830691304

Voß, Christian  
Zoologisches Institut der  
Universität Münster  
Schloßplatz 5  
4400 Münster  
Telefon: 0251/834675

Voß, Hans-Jürgen  
 Horster Str. 74a  
 4390 Gladbeck  
 Telefon: 02043/29229

Wagener, Stefan  
 Fakultät für Biologie der  
 Universität Konstanz  
 Postfach 5560  
 7750 Konstanz 1  
 Telefon: 07531/88-3557

Wanner, Manfred, Dipl.-Biol.  
 Abt. Ökologie und Morphologie der Tiere  
 Universität Ulm  
 Oberer Eselsberg  
 7900 Ulm  
 Telefon: 0731/176 3363

Weekers, P. H. H.  
 Dept. of Microbiology  
 Faculty of Science  
 University of Nijmegen  
 Toernooiveld  
 NL-6525 ED Nijmegen  
 Telefon: 0031-80-613215

Weischer, Annette, Dr.  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/833886

Weskamp, Martin  
 Ruhr-Universität Bochum  
 Fakultät für Biologie  
 AGr. Zelluläre Erregungsphysiologie  
 Postfach 10 21 48  
 4630 Bochum 1  
 Telefon: 0234/700-4354

Wiemann, Martin  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Münster  
 Schloßplatz 5  
 4400 Münster  
 Telefon: 0251/83 3899

Witte, H., Dr.  
 Universität Tübingen  
 Zoologisches Institut  
 Abteilung Zellbiologie  
 Auf der Morgenstelle 28  
 7400 Tübingen  
 Telefon: 07071/296949

Wunderlich, Frank, Prof. Dr.  
 Institut für Zoologie II der  
 Universität Düsseldorf  
 Abt. für Parasitologie  
 Universitätsstr. 1  
 4000 Düsseldorf

Zgrzebski, Gisela  
 Zoologisches Institut der  
 Universität Bonn  
 Poppelsdorfer Schloß  
 5300 Bonn 1  
 Telefon: 0228/735472

Zimmermann, Heike  
 Institut für Zoologie  
 der Universität Innsbruck  
 Abteilung für Limnologie  
 Technikerstr. 25  
 A-6020 Innsbruck  
 Telefon: 0043/5222/748-5338/5334

Zöllffel, Michael  
 Institut für Allgemeine Zoologie  
 der Freien Universität Berlin  
 Königin-Luise-Str. 1-3  
 1000 Berlin 33  
 Telefon: 030/838-4487