11. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie



Osnabrück - Haus Ohrbeck

18.-21. März 1992



# DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR PROTOZOOLOGIE E.V.

#### Präsident:

Prof. Dr. Klaus Hausmann Institut für Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3 1000 Berlin 33 Tel.: 030/838 6475



### Tagungsort:

Haus Ohrbeck
Kath. Bildungsstätte
Am Boberg 10
4504 Georgsmarienhütte
Tel.: 05401/2066

### Postadresse:

Dr. Thomas Krüppel
Universität Osnabrück
Zoophysiologie
Barbarastr. 11
4500 Osnabrück
Tel.: 0541/969-2881

1

### Anfahrt zum Tagungsort

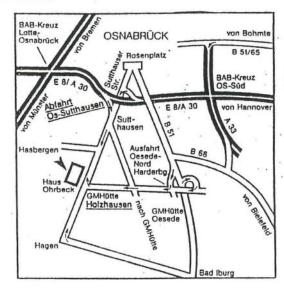
- Die anderen Hinweise finden Sie am Ende des Heftes -

### - mit Bahn und Bus:

Osnabrück ist IC-Haltepunkt an der Hauptstrecke zwischen Köln und Bremen/Hamburg, eine weitere Verbindung vom Süden aus geht über Hannover.

Vom Bahnhof aus fährt man mit der Linie 13 oder 15 zum Neumarkt (Fahrzeit ca. 5 min.) und steigt um: durch den Fußgängertunnel Richtung Johannisstraße gehen, an der Haltestelle Johannisstraße (gegenüber Stadtbäckerei) Linie 72 Richtung Holzhausen nehmen. Die Zielhaltestelle ist Kloster Ohrbeck (ca. 20 min. Fahrzeit).

### - mit dem Auto:



Von Süden oder Norden auf der Hansalinie (A1/E3) zum Autobahnkreuz OS-Lotte, Richtung Hannover-OS (A30/E8), Abfahrt OS-Sutthausen, Richtung "Hagen a.T.W.", der Zielort ist "Holzhausen".

Aus Richtung Hannover oder Niederlande auf der A30/E8, Abfahrt OS-Sutthausen, weiter wie oben.

Begrüßungsabend

Teilnehmer, die für die Übernachtung am Vorabend gebucht haben,

werden im Haus Ohrbeck

ab 18.00 Uhr am 18. 3. 1992

erwartet.

## Tagungsprogramm

	Tagungsprogramm			Donnerstag, 19, 3, 92:
Donnerstag, 19. 3. 92: -Vormittags-Sitzung-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Vorsitz: N. N. Sahher - Grun wald
			14.00 - 15.00	J. Schultz (Tübingen): Adenylatcyclase aus Paramecium tetraurelia: das erste bio-
9,00 - 9.15	Begrüßung und Eröffnung der Tagung			logische Ampèremeter
	Reizphysiologie, Enzyme, Zelloberflächen, Karyologie		15.00 - 15.15 7885	A. Tiedtke (Münster): Dynamik lysosomaler Hydrolasen bei <i>Tetrahymena</i>
0.45 10.15	Vorsitz: K. Heckmann (Münster)		15.15 - 15.30 ≺∵**	C. Voßkühler und A. Tledtke (Münster): Verteilung lysosomaler Euzyme im Phagosomen-Lyso-
9.15 - 10.15	H. Machemer (Bochum): Verhalten von Ciliaten im Schwerefeld			somen-Zyklus von Tetrahymena thermophila
10.15 - 10.30	D. Hannandersk Warren W. Dakodok W. Magel and		15.30 - 16.00	Nachmittagskaffee
10.85 - 10.50	R. Hemmersbach-Krause, W. Briegleb, K. Vogel und DP. Häder (Köln): Rolle der Schwerkraft für das Verhalten von <i>Paramecium</i>	·	16.00 - 16.45	Poster - Diskussion
	Kaffeepause			Vorsitz: G. Stelnbrück (Tübingen)
	Vorsitz: N. N. Zuchen	!	16.45 - 17.00	E. Meyer und A. Tiedtke (Münster): Lysosomale Enzymaktivitäten im Digestionszyklus von Paramecium caudatum
11.00 - 11.15	HW. Kuhimann (Münster): Phototaxis bei Ophryoglena	:	17.00 - 17.15	M. Freiburg (Münster): Zelloberflächenproteine von Euplotes octocarinatus
11,15 - 11,30	B. Dümmler und V. Furchbrich (Osnabrück):  Mechanosensitivität des marinen Ciliaten Euplotes vannus	:	17.15 - 17.30	E. Plümper und M. Freiburg (Münster): Untersuchungen zur Beteiligung von Kohlenhydratstruktu- ren bei der Paarbildung von Emplotes octocarinatus
11.30 - 11.45	M. Weskamp (Bochum); Ca <sup>2+</sup> -Transienten bei <i>Stylonychia mytilus</i>	;	√ 17.30 - 17.45	II. J. Schmidt (Münster): The complete sequence of the 51 surface antigen gene of
11.45 - 12.00	R. Westermann (Osnabrück): Interaktionen von Ionenströmen bei Potentialfluktuationen	4		Paramecium tetraurelia
	von Euplotes vannus	**************************************	17.45 / 18.00	R. Krüger und R. Röttger (Kiel); Der Zelikern der Fosaminifere Heterostegina depressa
12.15	Mittagessen	:	18.30	Abendessen

Mittagessen

12.15

Zur corticalen Ultrastruktur von Bresslauides australis Blatterer und Foissner, 1988 (Ciliophora, Colpodea)

	<b>Tagungsprogramm</b>
--	------------------------

Freitag, 20. 3. 92: -Nachmittags-Sitzung-

Vorsitz: H.-D. Görtz (Münster)

14.00 - 14.15	N. Hülsmann (Berlin): Labyrintbuliden des Süßwassers
14.15 - 14.30	R. Radek und K. Hausmann (Berlin):  ] e en profesionia spec., eine bisher unbeschriebene Hypermastigide (Flagellata) aus der Termite Kalotermes sinaicus
14.30 - 14.45	Filmvorführung: R. Radek und K. Hausmann (Berlin): Symbiontische Flageitaten in Termiten
14,45 - 15,15	<u>Nachmittagskaffee</u>
15.15 - 16.00	Poster - Diskussion
16.00	Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie
17.30 - 18.15	Vergabe des Preises der Wilhelm und Ilse Foissner-Stiftung an Herrn <b>Dr. Weibo Song</b> (China) mit Vortrag: Taxonomische Untersuchungen an Süßwasser-Ciliaten
18.30 - ???	Veranstaltung geselligen Charakters bei kaltem Buffet
20.00	"Struwwelpeter für Erwachsene"
	eine Aufführung des Krokodii Theaters,
	Hendrijke Winter & Max Schaetzke, Tecklenburg

12.15

Ende der Tagung

Mittagessen

### Poster

- R. Bräncker, S. Machemer-Röhnisch und H. Machemer (Bochum); Schwimmverhalten von <u>Paramecium caudatum</u> unter Schwerelosigkeit - Versuche im Bremer Fallturn
- 2 S. Machemer-Röhnisch, R. Bräucker und H. Machemer (Bochum): Die Wirkung erhöhter Schwerkraft auf das Schwimmverhalten von <u>Paramecium caudatum</u>
- 3 W. Briegleb und R. Hemmersbach-Krause (Köln): Orientierungsverhalten von <u>Paramecium biaurelia</u> in flachen Kilvetten
- 4 H.-W. Kuhlmann (Münster); Lichtblick? Neue Erkenntnisse zur Struktur und Funktion des "Lieberkühn'schen Organells" der Ophryoglenen
- 5 T. Krüppel und W. Lueken (Osnabrück): Inward rectification by Na current in the marine ciliate <u>Euplotes vannus</u>
- 6 R. Westermann, B. Dünimler, V. Furchbrich, T. Krüppel, W. Lueken (Osnabrück): K<sup>+</sup>-Ströme bei <u>Euplotes vannus</u> und ihre Regulation durch Cα<sup>2+</sup> und Membranpotential
- T. Kiy and A. Tiedtke (Münster): Production of lysosomal enzymes by immobilized and suspended <u>Tetrahymena thermophila</u> cells
- 8 J. Kusch (Münster); Zelldichte-abhängige Veränderungen im Zellzyklus von <u>Euplotes</u> aediculatus
- P. Röpstorf und N. Hülsmann (Berlin): Karyologische Untersuchungen an Vampyrelliden (Filosea)
- 10 S. Brul, J. Kleijn, M. C. P. Lombardo, M. v. d. Berg, C. K. Stumm and G. D. Vogels (Nijmegen): Coexistence of hydrogenosomes and mitochondrial structures in the amoeboflagellate <u>Psalteriomonas lunterna</u>

- 11 P. Eigner and W. Foissner (Salzburg): Divisional morphogenesis in Bakuella pampinaria nov. spec. and re-evaluation of the classification of the Urostylids (Ciliophora, Hypotrichida)
- 12 H. Berger und W. Foissner (Salzburg): Sind die Vorticellen der convallaria-, striata- und microstoma-Gruppe Art-Komplexe?
- D. Schumacher und G. Uhlig (Helgoland): Antibakterielle Wirkung von Keronotoxin aus Pseudokeronopsis rubra
- R. Wilhelm, W. Wolff et al. (Jülich): Koexistenz eines mikrobiellen Räubers und seiner Beute in Laborkulturen
- M. C. Bereczky, V. Pujin und D. Kostic (Novi Sad): Qualitative und quantitative Zusammensetzung von Protozoafauna in der Donau bei Novi Sad
- 16 A. Berthold und W. Foissner (Salzburg): Abundanzbestimmung bei Bodenprotozoen: Vergleich der direkten Zählmethode mit der Kulturmethode von SINGH
- E. Lehle (Ulm): Ökologische Untersuchungen an Bodenciliaten eines Fichtenbestandes im Schwarzwald
- D. Wodarz, E. Aescht und W. Foissner (Salzburg): Ein gewichteter Zönoseindex zur Beschreibung anthropogen gestörter Biotope

### **Tagungsteilnehmer**

9

Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie sind durch "\*" gekennzeichnet.

Aescht, Erna Östr. Landesmuseum, Abt. Zoologie Museumstr. 14, A-4010 Linz, Österreich

Agatha, Sabine' c/o Dr. J.C. Riedel-Lorjé, Rainvilleterrasse 9, 2000

Hamburg 50, Tel.: 040/396288

Ahlers, Kirsten Graelstr. 30, 4400 Münster, Tel.: 0251/523852

Arndt, Hartmut Institut für Limnologie, Österreichische Akademie der

Wissenschaften

Gaisberg 116, A-5310 Mondsee, Österreich; Tel.: 0043/6232/3125-32

Universität Salzburg, Institut für Zoologie Augustin, Hannes\*

Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg, Österreich

Bakker-Grunwald, Tilly Universität Osnabrück, AG Mikrobiologie

Barbarastr. 11, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/969-2809

Bannert, Brigitte\* Freie Universität Berlin, Institut für Zoologie, AG

Protozoologie

Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 Berlin 33, Tel.: 030/838-6373

Bardele, C. F.\* Universität Tübingen, Lehrstuhl Spezielle Zoologie

Auf der Morgenstelle 28, 7400 Tübingen,

Tel.: 07071/292669

Berger, Helmut\* Universität Salzburg, Institut für Zoologie Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg, Österreich;

Tel.: 0662/8044

Bernhard, Detley Universität Tübingen, Zoologisches Institut

Auf der Morgenstelle 28, 7400 Tübingen,

Tel.: 07071/293267

Berthold, Aline Universität Salzburg, Institut für Zoologie

Hellbrunner Str. 34, A-5020 Salzburg, Österreich;

Blank, Thomas Iburger Str. 99, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/55170

Bräncker, Richard Ruhr-Universität Bochum, AG Zellul. Erreg. Physiologie

Universitätsstr. 150, 4630 Bochum 1, Tel.: 0234/700-4354

l'eilnelimer	10
Brol, Stanley*	University of Nijmegen, Department of Microbiology and Evolutionary Biology Toernooiveld 6525 ED Nijmegen, Niederlande; Tel.: 0031-80653215
Brünen-Nieweler, Claudia	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/834674
€ leffmann, Günter*	Universität Gießen, Institut für Tierphysiologie Wartweg 95, 6300 Gießen, Tet.: 0641/702-5875
Disckmann, Josef*	Hiltruper Str. 27, 4400 Münster-Wolbeck, Tel.: 02506/3114
Ommmler, Bärbel	Adolfstr. 7, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/433473
Eigner, Peter*	Schröttenberg 22, A-8483 Deutsch Goritz, Österreich; Tel.: 03474/5234
Fister, Klaus*	Universität Tübingen, Lehrstuhl Spezielle Zoologie Auf der Morgenstelle 28, 7400 Tübingen, Tel.: 07071/296952
Etil, Marina	An der Schanze 3, 3550 Marburg, Tel.: 06421/46610
Foissner, Withelm*	Universität Salzburg, Institut für Zoologie Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg, Österreich; Tel.: 8044/5615
Preiburg, Ma <b>ufred*</b>	Universität Münster, Institut für Aligemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/833862
Furchbrich, Volker	Hakenstr. 25, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/22128
Görtz, Haus-Dieter*	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/834699
Grell, Karl G.*	Friedlandstr. 27, 7407 Rottenburg 1, Tel.: 07472/6559
Hackstein, Johannes H. P.	Catholic University Fac. Sci, Dept. Microbiology 6525 ED Nijmegen, Niederlande; Tel.: 0031/80/652942
Hynslick, Michael*	Niedersächsisches Landesamt für Wasser und Abfall, -Forschungsstelle Küste- An der Mühle 5, 2982 Norderney, Tel.: 04932/517 o. /518
Hausmann, K.*	Freie Universität Berlin, Institut für Allgemeine Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 Berlin 33, Tel.: 030/8386475
Hecht, Frank	Gustav-Tweer-Str. 31, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/801301
Hight, Martin	Limnologische Flußstation des Max-Planck-Instituts für Limnologie, Postf. 260, 6407 Schlitz, Tel.: 06642/6001
Heckmann, Klaus*	Universität Münster, Inst. f. Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/833841

Hemmersbach-Krause, Ruth*	DLR, Institut für Flugmedizin Postfach 90 60 58, 5000 Köln 90, Tel.: 02203/6013094
Hülsmanu, RN.	Institut für Allgemeine Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 Berlin 33, Tel.: 030/838 39 21
Jürgens, Klans	Max-Planck-Institut für Limnologie, Postfach 165, 2320 Plön. Tel.: 04522/802-230
Kabbe, Karin	Biologische Anstalt Helgoland, 2192 Helgoland, Tel.: 04725/79-324
Kindler, Constanze	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/834632
Kły, Thomas	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/834675
Kleiju, Janine*	University of Nijmegen, Department of Microbiology Toernooiveld, 6525 ED Nijmegen, Niederlande; Tel.: 080- 652940/653215
Klein, Susanne	Mainzerstr. 41, 5000 Köhi 1, Tel.: 0221/381865
Kostic, Oesanka	Institut za biologiju, Trg Dositeja Obradovica 2, Yn-21000 Novi Sad, Yugoslawien; Tel.: 0038/21/350-122. lok. 466
Krainer, Karl-Heinz*	Kluckygasse 14/16, A-1200 Wien, Österreich; Tel.: 0043/0222/3547923
Krüger, Ralph <sup>4</sup>	Institut für Allgemeine Mikrobiologie der Universität, Biologiezentrum Am Botanischen Garten 1-9, 2300 Kief I, Tel.: 0431/880-4343
Krüppel, Thomas	Universität Osnabrück, Zuophysiologie Barbarastr. 11, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/969-2881
Kuhlmann, Hans Werner	Universität Münster, Institut für Altgemeine Zoologie Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/833872
Kühnel, Michael	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/83-4784
Kasch, Jargen*	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel., 0251/833886
Leftle, Eugen <sup>*</sup>	Universität Ulm, Abteilung Ökologie und Morphologie der Flete Albert-Hinstein-Allee 11, 7900 Ulm, Tel., 073 t/502-2668
Lucken, Wolfgang <sup>b</sup>	Universität Osnabrück, Zoophysiologie Barbarastr. 11, 4500 Osnabrück, Tel.: 0841/969-2876

La

Teil <u>nelmer</u>	14
Machemer, H.*	Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Biologie, AG Zeilnl Erreg, Physiologie ND 6/28 Postfach 102148, 4630 Bochum 1, Tel.: 0234/700 4349 (FAX: 700-4352)
Machemer-Röhnisch, Sigrun*	Fakultät für Biologie, AG Zellul. Erreg. Physiologie Universitätsstr. 150, 4630 Buchum 1, Tel.: 0234/700-2574
Mehlhorn, Heinz*	Ruhr-Universität Bochum, Institut für Spezielle Zoologie und Parasitologie Postf. 102148, 4630 Bochum, Tel.: 023470045
Meisterf <b>eld, Ralf*</b>	Institut für Biologie II (Zoologie) Kopernikusstr. 16, 5400 Aachen, Fel.: 0241/804855
Meyer, Eckhard	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/833899
Alichel, Ralf*	Ernst-Rodenwaldt-Institut, Parasitologie Viktorstr. 11-13, 5400 Koblenz, Tel.: 0261/4006950
Mulisch, Maria <sup>*</sup>	Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Experimentelle Morphologie Weyertal 119, 5000 Köln 41 (Lindenthal), Tel.: 0221/470-3112
Müller, <b>Helga</b> <sup>*</sup>	Limnologisches Institut, Postfach 55 60, 7750 Konstanz, Tel.: 07531/883552
Packroff, Gabriele*	Limnologische Flußstation des MPI für Limnologie Postfach 260, 6407 Schlitz, Tel.: 06642/6001
Petz, Wołfgang <sup>*</sup>	Universität Salzburg, Institut für Zoologie Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg, Österreich: Tel.: 0043/662/8044-5615
Pickarski, Gerhard*	Turmfalkenweg 14, 5300 Bonn-Ippendorf, Tel.: 0228/281716
Plott. Liane	Institut für Zoologie, AG Protozoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 Berlin 33, Tel.: 030/838-6373
Plümper, Ev <mark>elyn</mark>	Universität Münster, Institut für allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/833862
Puppe, Jost	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologic und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.; 0251/83-4674
Rabe, Holger	Töpferstr. 46, 4500 Osnabrück, Fel.: 0541/444297
Radek, Renate*	FU Berlin, Institut für Zoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 Berlin 33, Tel.: 030/838-6476
Riedel-Lorj <b>é</b> , J.C.	Rainvilleterrasse 9, 2000 Hamburg 50, Tel.: 040/396288
1.	

Institut für Zoologie, AG Protozoologie Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 Berlin 33, Tel.: 030/8386373

Räpsforf, Peter\*

Ruthmann, August*	Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Zellmorphologic Postfach 10 21 48, 4630 Bochum I, Tel.: 0234/700-3851
Scheimaly, Gabriele 🕟	Hassenhauser Str. 203, 5650 Solingen 1, Tel.: 0212/813784
Schilken, Ute*	Fakultät für Biologie, AG Zellul, Erreg. Physiologie Universitätsstr. 150, 4630 Bochum 1, Tel.: 0234/790/4350
Schlegel, Martin*	Universität Tübingen, Zoologisches Institut Auf der Morgenstelle 28, 7400 Tübingen, Tel.: 07071/293267
Selunidt, 11.J.*	Universität Münster, Zoologisches Institut der Universitär Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/833874
Schönborn, Wiffried*	Zentralinstitut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie, Bereich Ökologie Bentenbergstr. 11, O-6900 Jena, Tel.: 851323
Schultz, Jonehim E.	Universität Tübingen, Pharmazeutisches Institut Auf der Morgenstelle 8, 7400 Tübingen, Tel.: 07071/292473
Schumacher, Dorothee	Postfach 262, 2192 Helgoland, Tel.: 04725/79245
Schimanu, Rhena	Universität Rostock, FB Biologie KTSeverin-Str. 4, O-2540 Rostock 40, Tel.: 34036
Slopiaaka, Egon*	Pressestr. 1, 3510 Hann-Münden, Tel.: 05541/2865
Smock, Vite*	Altendahl 5, 5067 Kürten-Biesfeld,
Steege, Votker	Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft, Zeiseweg 9, 2000 Hamburg 50, Tel.: 040/4123-6658
Steinbrück, Günther*	Zoologisches Institut, Abt. Zellbiologie Auf der Morgeostelle 28, 7400 Tübingen, Tel.: 07071/293267
Strüder, Michaela*	Institut für Allgemeine Zoologie, Königin-Luise-Str. 1-5, 1000 Berlin 33, Tet.: 030/838-4487
Stumm, Claudius b. *	University of Nijmegen, Department of Microbiology Toernooiveld, 6525 ED Nijmegen, Niederlande; Tel.: 080/652942
Tiedtke, A. *	Zoologisches Institut der Universität, Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/834675
lthlig, Gorram *	Biologische Anstalt Helgoland, 2192 Helgoland, Tel.: 04725/79322
Ullcich, Petra*	Fakultät für Biologie, AG Zellul, Erreg. Physiologie Universitätsstr. 150, 4630 Bochum 1, Tel.: 0234/700/4305
Voß, tlaus⊴dürgen *	Am Dornbusch 42, 4250 Bottrop-Kirchhellen, Tel.: 02045/82631

	14
l'eilnehmer	
Voßkühler, Christian	Universität Münster, Institut für Allgemeine Zoologie und Genetik Schloßplatz 5, 4400 Münster, Tel.: 0251/83-4675
Wanner, Manfred*	RWTH Aachen, Institut für Biologie H (Zoologie) Kopernikusstr. 16, 5100 Aachen, Tel.: 0241/80/6554
Weiligmann, Christoph	Graelstr, 30, 4400 Münster, Tel., 0251/523852
Weskamp, Martin*	Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Biologie, AG Zellul. Erreg. Physiologie ND 6/28 Postfach 102148, 4630 Bochum 1, Tel : 0234/700-4357
Westermann, Ralph	Lotterstr. 11, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/44648
Withelm, Ralf*	Forschungszentrum Jülich, ATÖ Postf. 1913, 5170 Jülich, Tel.: 0246/6/25/5
Wünsch, Jens-Uwe	Bachstr. 7, O-2600 Güstrow
Zimmermann, Heike*	Universität Hamburg, Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft, Abteilung für Hydrobiologie Zeiseweg 9, 2000 Hamburg 50, Tel.: 040/4123-6653

### Hinweise zur Tagung

- Die Verwaltung des Hauses bittet darum, die Rechnung für Unterbringung und Vollpension entsprechend ihrer Ammeldung bei der Ankunft in bar zu begleichen.
- Die Tagungsgebühr für Nichtmitglieder (DM 30,-, DM 15,- für Studierende) bitten wir auf das Konto 269 1947 bei der Stadtsparkasse Osnabrück (BLZ 265 500 01) zu überweisen.
- Das Tagongsbüro ist am Donnerstag vor- and nachmittags, Freitag und Samstag jeweils vormittags besetzt.
- Die Mahbzeiten werden strikt eingehalten;
   Frühstück: 8.30 Uhr Mittagessen; 12.15 Uhr Abendessen; 18.30 Uhr
- Für jedes Poster steht maximal eine Fläche von 1.85 m (Breite) x 1 m (Höhe) zur Verfügung. Die Ausstellung ist während der gesamten Tagung zugänglich, spezielle Diskussionszeiten sind für Donnerstag und für Freitag jeweils nach dem Nachmittagskaffee eingeplant.

Die Durchführung der H. wissenschaftlichen Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie wurde wesentlich unterstützt durch:

Universitätsgesellschaft Osnabräck e. V.

Fix. Leica Vertrieb GmbH, Hamburg und Benzheim

Fit. Luigs and Neumann, Ratingen

Fit MICRO-OPTIK Janßen-Braje, Wardenburg

Fa. 1AST electronic, Darmstudt-Eberstudt

Fa. BACHOFER, GmbH, Reutlingen

For JURGENS & CO. Bremen

Die Vermetalter dunken herzlich.

### ... und mögliche Ausflugsziele:

### Osnabrück

Prospekte sind den Tagungsunterlagen beigefügt, und im Tagungsbüro liegt das "Osnabrücker Freizeithandbuch" aus. Für Auskünfte stehen die Osnabrücker Tagungsteilnehmer gern zur Verfügung.

Vom Haus Ohrbeck bis zum Stadtzentrum sind es ca. 8 km.

Es gibt eine direkte Busverbindung mit etwa 20 min Fahrzeit. Stadteinwärts fährt die Linie 73; die Haltestelle befindet sich direkt gegenüber dem Haus Ohrbeck, die Zielhaltestelle heißt Neumarkt.

Stadtauswärts führt die Linie die Nr. 72, Richtung Holzhausen. Am besten steigt man Johannisstraße (beim Neumarkt) ein, die Zielhaltestelle ist Kloster Ohrbeck.

Fahrpläne liegen im Anmeldungsbüro aus.

Mit dem Auto fährt man stadteinwärts zum Zentrum. Stadtauswärts verfehlt man die richtige Straße leicht: es geht Richtung "Sutthausen", dann "Hagen a. T. W.", der Zielort ist "Holzhausen".

- Saurier-Fährten

Die Original-Fundstelle liegt in der Nähe von Bad Essen bzw. von Melle an der Straße von Rabber nach Buer beim Ort Barkhausen, etwa 30 km vom Tagungsort entfernt. Der Steinbruch ist als Freilichtmuseum jederzeit frei zugänglich.

Ausgrabungsfunde von Kalkriese

Es mehren sich die Indizien dafür, daß die Ausgrabungen in der Gemarkung Kalkriese bei Osnabrück Hinterlassenschaften aus der Varus-Schlacht im Teutoburger Wald zutage fördern (s. Spektrum der Wissenschaft, Februar 1992).

Die Funde der letzten Jahre sind im Kulturhistorischen Museum der Stadt Osnabrück (schräg gegenüber dem Heger Tor) ausgestellt. Geöffnet ist es Di-Fr von 9-17 Uhr, Sa + So von 10-17 Uhr.

Museumsdorf Cloppenburg

Es liegt ca. 65 km von Osnabrück entfernt und wird von der Autobahn A1 (Richtung Bremen) aus erreicht. Geöffnet ist es werktags von 9 - 17 Uhr, an Sonn- und Feiertagen von 10 - 17 Uhr.

