

## Anhang

### Wissenschaftliche Lebensläufe der Autoren



#### Dietrich BORCHARDT

Jahrgang 1960, Oberingenieur. **Studium** der Biologie an der "Georg-August-Universität" in Göttingen 1979-1982; Universität Hamburg ab 1982; *Diplom* im Hauptfach Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft sowie den Nebenfächern Zoologie u. Angewandte Botanik. **Promotion** bei der Fakultät für Bio- u. Geowissenschaften der Universität Karlsruhe. **Berufliche Tätigkeiten:** Wiss. Angestellter an der Bundesanstalt für Gewässerkunde 1986-1987; Wiss. Angestellter an der Universität Gh Kassel 1988; Oberingenieur an der Universität Gh Kassel seit 1994; Schwerpunkte der Lehre: "Limnologie für Ingenieure"; "Gewässergütewirtschaft"; "Ausgewählte Kapitel der Abwassertechnik und Gewässergütewirtschaft". **Forschungsaufenthalte im Ausland:** EAWAG (CH) 1998. **Mitgliedschaften:** SIL; DGL; NABS; IAWQ; DVWK; BWK. **Gutachtertätigkeit:** Hydrobiologia, Archiv für Hydrobiologie, Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie, Freshwater Biology; Volkswagenstiftung und Deutsche Bundesstiftung Umwelt. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Borchardt, D. & B. Statzner (1990): Ecological impact of urban stormwater runoff studied in experimental flumes: population loss by drift and availability of refugial space. *Aquatic Sciences* 52 (4). / Borchardt, D. (1993): Effects of flow and

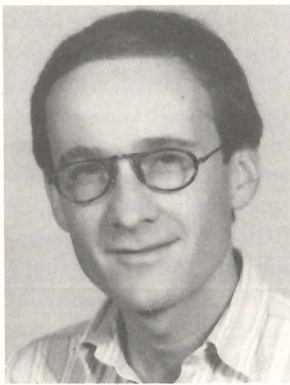
refugia on the drift loss of benthic macroinvertebrates: implications for lowland stream restoration. *Freshwater Biology* 29 (2). / Statzner, B. & D. Borchardt (1994): Longitudinal patterns and processes along streams: modelling ecological responses to physical gradients. - in: Giller, P.S., A.G. Hildrew, D. Raffaelli (eds.): *Aquatic ecology: scale, pattern and process*. Blackwell Scientific Publications Oxford. / Borchardt, D. & J. Fischer (1999): Three dimensional patterns and processes in the River Lahn (Germany): Variability of abiotic and biotic conditions. *Verh.Intern.Verein.Theor.u.Angew.Limnol.* (in press). / Schleiter, I., D. Borchardt, R. Wagner, T. Dapper, K.D. Schmidt, H.H. Schmidt & H. Werner (1999): Modelling water quality, bioindication and population dynamics in lotic ecosystems using neural networks. *Ecological modelling* (in press). **Leitung von Forschungsprojekten:** Erarbeitung eines Leitfadens für das Erkennen kritischer Fälle der Gewässerbelastung durch Abwässereinleitungen in Fließgewässern (1994-1995), Förderung: Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie und Bundesangelegenheiten; Ökologische Gefährdungs-Wirkungs-Prognosen mit künstlichen Neuronalen Netzen I (1995-1999) Förderung: DFG; Immissionsorientierte Sanierung niederschlagsbedingter Gewässerbelastung am Beispiel der Stadt Limburg (1995-1998), Förderung: DBU; Ökosystemare Zusammenhänge im Hyporhithral anthropogen belasteter Fließgewässer; (1996-2001), Förderung: DFG; Niederschlagsbedingte Belastung der Gewässer (Phase III): Bilanzierung des niederschlagsbedingten Stoffaustrages aus Kanalisationen als Teil der ökologischen Gewässersanierung (1996-1998), Förderung: BMBF, Anforderungen an Niederschlagswassereinleitungen unter Berücksichtigung örtlicher Verhältnisse (1997-1999), Förderung: MURL und BWK; Modellprojekt ökologische Gewässerbewirtschaftung am Beispiel der Seefelder Aach (1998-2000), Förderung: Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden Württemberg, Optimierung des Mitteleinsatzes im Gewässerschutz (1998-2000), Förderung: LAWA/ DVWK.



**Sebastian DIEHL**

Jahrgang 1959, seit 1996 Professor für Aquatische Ökologie. **Studium:** Biologie und Limnologie in Konstanz, Göttingen u. Lund (Schweden). **Promotion:** 1994, Universität Umea (Schweden). **Arbeitsgebiete:** Populationsdynamik von Plankton- und Fließwasserorganismen. *Schwerpunkte der Lehre:* Allg. Ökologie, Limnologie, Planktologie, Fließgewässerökologie, Populationsdynamik. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** Lund, Umea, Santa Barbara (Kalifornien). *Gutachtertä-*

*tigkeit:* u.a. American Naturalist, Ecology, Limnology and Oceanography, Oecologia, Oikos, DFG, Volkswagen-Stiftung. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Diehl, S. 1992: Fish predation and benthic community structure: the role of omnivory and habitat complexity. Ecology. / Persson, Diehl, Johansson, Andersson & Hamrin 1992: Trophic interactions in temperate lake ecosystems: a test of food chain theory. American Naturalist. / Diehl & Eklöv 1995: Effects of piscivore-mediated habitat use on resources, diet, and growth of benthivorous perch (*Perca fluviatilis*). Ecology. / Nisbet, Diehl, Cooper, Wilson, Donalson & Kratz 1997: Primary productivity gradients and short-term population dynamics in open systems. Ecological Monographs. / Jenkins, Diehl, Cooper & Kratz 1999: Effects of intraspecific density of individual growth of brown trout in streams. Ecology. **Forschungsprojekte:** Trophic interactions in littoral lake communities; Swedish Council for Forestry and Agricultural Research, 1990-92.- Effects of consumers on spatial heterogeneity in their resources in streams; US National Science Foundation 1994-97.- Populationsdynamik offener Systeme im Ungleichgewicht; Dt. Forschungsgemeinschaft, 1998-2000.



**Andreas FRUTIGER**

Jahrgang 1955, Naturwissenschaftlicher Adjunkt, EAWAG, Abt. Limnologie, Dübendorf. **Studium:** Biologie an der ETH, Zürich. **Promotion:** 1983, ETH Zürich. **Arbeitsgebiete:** Populationsökologie

von Fließwasser-Makroinvertebraten. *Schwerpunkte in der Lehre:* Biologie und Ökologie von Fließgewässern. *Forschungsaufenthalt an Universitäten im Ausland:* University of Canterbury, Christchurch, New Zealand. **Wichtigste Veröffentlichungen:** The production quotient PQ: A new approach for quality determination of slightly to moderately polluted running waters, Archiv für Hydrobiologie 1985. / Investigations of the life-history of the stonefly *Dinocras cephalotes* Curt. (Plecoptera: Perlidae), Aquatic Insects, 1987. / Limitations of FST hemispheres in lotic benthos research, Freshwater Biology, 1993. / Embryogenesis of *Dinocras cephalotes*, *Perla grandis* and *P. marginata* (Plecoptera: Perlidae) in different temperature regimes. Freshwater Biology, 1996. / Walking on suckers - new insights into the locomotory behavior of larval net-winged midges (Diptera: Blephariceridae). Journal of the North American Benthological Society, 1998. *Mitgliedschaften:* SGHL, DGL, SIL, FBA, NABS.



Detlev INGENDAHL

Jahrgang 1964, **Studium:** Biologie (Zoologie, Genetik und Biochemie) an den Universitäten Köln und Clermont-Ferrand. **Promotion** eingereicht an der Universität Köln (Frühjahr 1999). **Arbeitsgebiete:** Fischökologie, Reproduktionserfolg von Salmoniden im Interstitial, telemetrische Untersuchungen an Lachsen und Meerforellen, Smoltabwande-

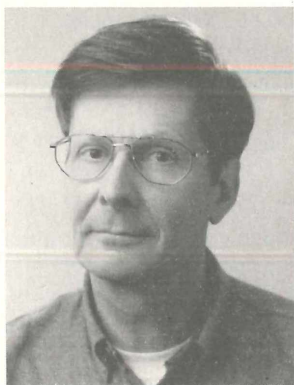


Klaus JORDE

Jahrgang 1959, Wissensch. Mitarbeiter am Institut für Wasserbau der Universität Stuttgart seit 1987. **Studium:** Bauingenieurwesen an den Univ. Stuttgart und Calgary/Kanada. **Promotion:** 1996, Univ. Stuttgart: Ökologisch begründete dynamische Mindestwasserregelungen bei Ausleitungskraftwerken. **Arbeitsgebiete:** Wasserbau generell mit Schwerpunkt Wasserkraftanlagen einschließlich ihrer Interaktion mit den betroffenen Gewässersystemen. **Schwerpunkte in der Lehre:** Wasserkraftanlagen, Wehre, Talsperren, Flussbau, UVP im Wasserbau, Ökohydraulik und Habitatmodellierung, Energiewirtschaft. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** St. Petersburg, Russland. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Giesecke, J. & K. Jorde

an Wasserkraftwerken. **Forschungsaufenthalte im Ausland:** Diplomarbeit über Lachswanderung in den franz. Pyrenäen in Toulouse. **Veröffentlichungen:** Ingendahl, D., A. Marty, M. Larinier, D. Neumann (1995): Die Charakterisierung von Laichplätzen des Atlantischen Lachses und der Meerforelle in einem Fluss der französischen Pyrenäen. *Limnologica* 25. / Ingendahl, D. & G. Marmulla (1996): Erfolg durch Radiotelemetrie: Mit Sender markierte Meerforelle (*Salmo trutta trutta* L.) beim Laichgeschäft beobachtet. *Fischökologie* 9. / Ingendahl, D. & D. Neumann (1996): Possibilities for successful reproduction of reintroduced salmon in tributaries of the River Rhine. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 113, *Large Rivers* 10. / Ingendahl, D., J. Bach, F. Travade, M. Larinier (1996): The use of telemetry in studying downstream migration of Atlantic salmon smolts at a hydroelectric power plant in South-West France.- In: Underwater telemetry (Baras, E. & T.C. Philippart, eds.), *Proceedings of the First Conference on Fish Telemetry in Europe*, Liege (Belgium), 4-6 April 1995.

(1998): Simulation and Assessment of Hydraulic Habitat in Rivers. *Proc. "Modelling, Testing and Monitoring for Hydro Powerplants III"*, *Int. J. on Hydropower & Dams.* / Giesecke, J. & E. Mosonyi (1998): Wasserkraftanlagen, 2. Auflage, Kap. 19 "Wasserkraft und Umwelt" und 20 "Mindestwasser und Gewässerstruktur", Springer. / Jorde, K. & C. Bratrich (1998): Influence of River Bed Morphology and Flow Regulations in Diverted Streams on Bottom Shear Stress Pattern and Hydraulic Habitat. In: Bretschko G. & J. Heleic (Eds.), *Advances in River Bottom Ecology IV*, Backhuys. / Jorde, K. & M. Schneider (1998): Einsatz des Simulationsmodells PHABSIM zur Festlegung von Mindestwasserregelungen, *Wasser + Boden* 50, Heft 4. / Jorde, K. (1997): Ökologisch begründete, dynamische Mindestwasserregelungen bei Ausleitungskraftwerken, *Mitt. Inst. für Wasserbau*, Heft 90, Univ. Stuttgart. **Forschungsprojekte:** Simulationsmodell zur Beurteilung ökologischer Auswirkungen von Mindestwasserregelungen, Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 1994-1997. Erweiterung eines hydraulisch-morphologischen Simulationsmodells zur Habitatprognose in Fließgewässern, DBU, seit 1997. Ökostrom, Pilotprojekt zur ökologischen Zertifizierung von Wasserkraftanlagen, EA-WAG, seit 1997. **Mitgliedschaften:** International Aquatic Modeling Group IAMG, International Association for Hydraulic Research IAHR, Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau DVWK.



**Armin KURECK**

Jahrgang 1940, **Studium** der Biologie in Gießen. Dazwischen Arbeiten an der Vogelwarte Helgoland, der Forschungsstelle Norderney, der Limnologischen Flussstation Schlitz, dem Kerckhoff-Institut Bad Nauheim und dem Physiologischen Institut der Universität Straßburg. Teilnehmer der Spitzbergen-Expedition der Universität Lund. Von 1965 bis 1968 an der Ökologischen Station Messaure/Schweden. **Diplomarbeit** über Grundwasserkrebse. **Promotion**

über die Tagesperiodik lappländischer Simuliiden (Gießen 1968). 1969 am MPI für Verhaltensphysiologie. Seit 1970 am Zoologischen Institut der Universität Köln. Akademischer Oberrat mit "Kustos"-Funktion. **Zoologische Arbeitsgebiete:** Tagesperiodik von Amphipoden, Simuliiden, Chironomiden u.a., Einfluss von periodisch wechselnden Temperaturen auf Wachstum und Entwicklung von Insekten, Makrozoobenthos des Rheins. **Lehre:** Zoologische Übungen für Anfänger und Fortgeschrittene, ökologische Übungen, meeresbiologische, limnologische, faunistische und ornithologische Exkursionen. Betreuung von Diplom- und Staatsexamensarbeiten. **Veröffentlichungen:** Light sensitivity in the amphipode *Niphargus aquilex schellenbergi* Karaman. - *Experientia* 20 (1964). / Schlüpfrythmus von *Diamesa arctica* (Diptera: Chironomidae) auf Spitzbergen. - *Oikos* 17 (1964). / Tagesrhythmen lappländischer Simuliiden (Diptera). - *Oecologia* 2 (1969). / Two circadian eclosion times in *Chironomus thummi* (Diptera), alternately selected with different temperatures. - *Oecologia* 40 (1979). / Neue Tiere im Rhein. Die Wiederbesiedlung des Stroms und die Ausbreitung der Neozoen. - *Naturwissenschaften* 79 (1992).



**Elisabeth I. MEYER**

Jahrgang 1953, seit November 1994 Universitätsprofessorin für Limnologie an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster. Vizepräsidentin der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V., 1996. **Studium** der Biologie (Limnologie, Zoologie, Mikrobiologie, Bodenkunde) an der Universität Freiburg/Br. **Promotion:** 1984 Universität Freiburg/Br. **Habilitation:** 1993 ETH Zürich, *venia legendi* für das Fachgebiet Aquatische Biologie und Ökologie. **Arbeitsgebiete:** Fließgewässerökologie (Strukturen, Prozesse, funktionelle Beziehungen, Einfluss von Störungen), Biologie und Ökologie des Makrozoobenthos. **Schwerpunkte in der Lehre:** Vorlesungen Einführung in die Limnologie, Fließgewässerö-

kologie und Limnische Tiergeographie, Bestimmungsübungen und Gewässerökologisches Praktikum, limnologische Exkursionen, Seminar über aktuelle Themen der Limnologie. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Eisenmann, H., P. Burgherr & E.I. Meyer: Spatial and temporal differences of an epilithic streambed community in relation to the habitat template. - *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, in press. / Matthaei, C.D., U. Uehlinger, E.I. Meyer & A. Frutiger (1996): Recolonization of benthic invertebrates after experimental disturbance in a Swiss prealpine river. - *Freshwater Biology* 35. / Meyer, E. (1985): Der Entwicklungszyklus von *Hydrodroma despiciens* (O.F. MÜLLER 1776) (Acari: Hydrodromidae). - *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 66. / Meyer, E. (1991): Pattern of invertebrate community structure, abundance and standing crop in a Black Forest stream: results of a 3-year study. - *Verh. Inter. Verein. Limnol.* 24. / Meyer, E.I., E.T. Schellenberg & R. Zah: Discontinuities in stream systems induced by low flow and drought. - *Verh. Inter. Verein. Limnol.* 27, in press. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** Costa Rica. **Gutachtertätigkeiten:** DFG, DAAD, Hong Kong Research Grants Council, Fonds zur Förderung des wiss. Nachwuchses Österreichs, diverse Stiftungen, limnol. Journals. **Mitgliedschaften:** SIL, ASLO, NABS, DGL, SGHL. **Leitung von Forschungsprojekten:** "Fließgewässersedimente", DFG seit 1996.



**Dietrich NEUMANN**

Jahrgang 1931, emeritierter Univ.-Prof. (seit 1997) am Zoologischen Institut der Universität zu Köln. **Promotion:** Göttingen 1958. **Habilitation:** Würzburg 1964. **Berufung** an die Univ. zu Köln 1967 für das Fach Zoologie, insbesondere Physiologische Ökologie, 1972 Einrichtung einer Außenstelle am Unteren Niederrhein. **Forschungsschwerpunkte:** Chronobiologie u. limnische Ökophysiologie. **Lehre** (bis 1997): allgemeine Zoologie, allgemeine Ökologie, Ökologie der Süßgewässer und Feuchtgebiete.

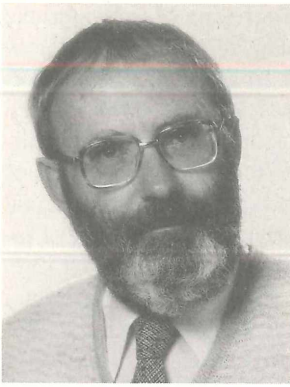


**Fritz SCHIEMER**

Jahrgang 1941, Prof. seit 1997. **Studium** der Zoologie und Botanik an der Univ. Wien. **Promotion:** 1966 an der Univ. Wien. **Habilitation:** 1982 an der Univ. Wien. **Arbeitsgebiete:** Limnologie großer Fließgewässer, Restaurierung von Flussauen, Ökologie und Bioenergetik von Fischen, tropische Limnologie. **Schwerpunkte in der Lehre:** Einführung in

**Wichtigste Veröffentlichungen:** Morphologische und experimentelle Untersuchungen über die Variabilität der Farbmuster auf der Schale von *Theodoxus fluviatilis* L. Z.Morph.Ökol. Tiere 48, 1959. / Adaptation of chironomids to intertidal environments. Ann.Rev.Entomol. 21, 1976. / Life cycle strategy of an intertidal midge between subtropic and arctic latitudes, in: Taylor & Karban, The evolution of insect life cycles. Proc. Life Sciences, Springer Verl., New York 1986. / (mit H.A. Jenner, eds.): The zebra mussel. Ecology, biological monitoring and first applications in water quality management. Limnologie 4, G. Fischer Verlag, Stuttgart 1992. / Physiologische Uhren von Insekten. Naturwissenschaften 82, 1995. **Gutachtertätigkeit:** gewählter Fachgutachter (1980-87) sowie Prüfungsgruppenmitglied in SPPs und SFBs (seit 1987) bei der DFG; Wiss. Beiratstätigkeit am Max-Planck-Institut für Limnologie in Plön (1980-1992), am Institut für Vogelforschung Wilhelmshaven (seit 1991); Vorsitzender des Wiss. Beirats zum Wanderfischprogramm beim Umweltministerium in Nordrhein-Westfalen (seit 1998). **Mitgliedschaften:** DZG, DGL, GfÖ, Dtsch. Ornith. Ges., Dtsch. Ges. allg. angew. Entomol., Soc. Research Biological Rhythms, Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften.

die Ökologie, Struktur und Funktion limnischer Ökosysteme, Quantitative Süßwasserökologie. **Leitung von Exkursionen:** Amazonien, Uganda, Donaudelta. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** University of London, University of Washington/Seattle, Smithsonian Institute. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Schiemer, F. (1992): Strategies for Conservation of a Danubian Fish Fauna. In: Boon, P.J., P. Calow & G.E. Petts (eds.). River Conservation and Management. / Schiemer, F., C. Baumgartner & K. Tockner (1999): Restoration of floodplain rivers: The "Danube restoration project" Regul. Rivers: Res. Mgmt. 15. / Schiemer, F. & W. Wieser (1992): Epilogue: food and feeding, ecomorphology, energy assimilation in cyprinids. Env. Biol. Fish. 33. / Schiemer, F. & M. Zalewski (1992): The importance of riparian ecotones for diversity and productivity of riverine fish communities. Neth. J. Zool. 42/2-3. / Schiemer, F., M. Zalewski & J.E. Thorpe (1995): Land/Inland water ecotones: intermediate habitats critical for conservation and management. Hydrobiologia 303.



**Jürgen SCHWOERBEL**

Jahrgang 1930, Prof. f. Limnologie 1971-1980 Univ. Freiburg, 1980-1985 auch Univ. Konstanz. **Studium** Zoologie, Botanik, Limnologie, Geologie Univ. Innsbruck, Freiburg. **Promotion:** 1958 Freiburg. **Habilitation:** 1966 Freiburg. **Arbeitsgebiete:** Limnologie d. Fließgewässer und Funktion des Hyporheischen Interstitials, Nährstoffhaushalt submerser Makrophyten, Systematik und Ökologie der

Wassermilben; Geschichte d. Limnologie. **Schwerpunkte der Lehre:** Allgemeine Limnologie, Limnologie der Fließgewässer, physiologische Ökologie der Süßwassertiere, Systematik und Biologie der Süßwassertiere, Angewandte Limnologie; Ozeanologie, Seminare u.a. über Wissenschaftsjournalismus und Geschichte der Limnologie. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** Valdivia (Chile), Cuiabá (Brasilien), Teheran, Delhi. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Über die Lebensbedingungen und die Besiedlung des hyporheischen Lebensraums. Arch. Hydrobiol. Suppl. 25, 1961. / Das hyporheische Interstitial als Grenzbiotop zwischen oberirdischem und subterranem Ökosystem und seine Bedeutung für die Primärevolution von Kleinsthöhlenbewohnern. Arch. Hydrobiol. Suppl. 33, 1966. / Technik und Wasser. In: Technik und Kultur, hrsg. A. Hermann & W. Dettmering. Bd. VI Technik und Natur, hrsg. W. Nachtigall, C. Schönbeck, 1994. / Methoden der Hydrobiologie - Süßwasserbiologie. G. Fischer, 4. Aufl., 1994. / Einführung in die Limnologie. G. Fischer, 8. Aufl., 1999. **Gutachtertätigkeiten:** DFG. **Mitgliedschaften:** SIL, DGL, GfÖ, DZG, GdCH, DGGTB u. a.



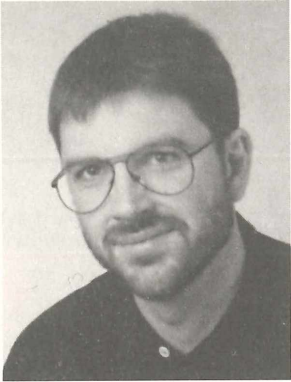
**Otto SIEBECK**

Jahrgang 1930, Dr.rer.nat. Univ.- Prof. i.R., Aufbau (1970) u. Leitung d. Limnologischen Forschungsstation Seon bis 1996. Komm. Vertretung d. Lehrstuhls f. Zoologie d. Univ. Ulm (SS 1970) u. d. Lehrstuhls für Spez. Zoologie (Ökologie) d. Univ. München (1994/95), Leiter d. Kommiss. f. d. Studiengang Ökologie a. d. LMU (1993-1995), 1. Vorstand d. Gesell. d. Freunde u. Förd. d. Limnolog. Forschungsstation Seon e.V. (seit 1983). **Studium:** Zoologie, Botanik, Chemie, Physik an d. Univ. Heidelberg und München. **Promotion:** München 1960. **Habilitation:** 1966 Graz. Joseph-Kardinal-Innitzer Preisträger 1966, Dozentur an d. Univ. in Graz, Würzburg und München. **Arbeitsgebiete:** Orientierungsphysiologie, UV-B-Wirkungen auf limn. und mar. Evertibraten, Ökolog. Analysen und Bewer-

tungen von Seen, kleinen Fließgewässern u.a. im Rahmen eines Biotopverbundprojektes (mit Unterstützung der Andreas-Stihl-Stiftung). **Schwerpunkte in der Lehre:** Grundl. d. Limnologie (Physik, Chemie, Biologie d. Gewässer, zweisemestrig (1970-1995), Ökophysiologie, Orientierung d. Tiere, Großprakt. Limnologie (1970-1995), Seminare über Strahlung und Orientierung d. Zooplanktons in Gewässern; Natur- und Umweltschutz; Organisation und Leitung interdisziplinärer Lehrveranstaltungen zum Thema Natur- u. Umweltschutz. **Forschungsaufenthalte an Instituten des Auslands:** Österreich (Lunz) 1960-1963, Schweden (Uppsala) 1970, Niederlande (Nieuwersluis) 1971, Australien (AIMS-Townsville 1981, 1984, 1987, 1988) m. Unterstütz. d. DFG, Universidad Catolica de Valparaiso, Chile, 1992 u. 1994 m. Unterstütz. des DAAD und der Volkswagen-Stiftung. GTZ-Mission in Äthiopien 1992. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Opt. Orient. pelag. Crustaceen, 1966, Arch. Hydrobiol. / Photorezeptoren und Photorezeption, In: Handb. d. Biol. 1976, Akad. Verlagsges. Athenaiion. / Der Königssee, 1982, Nationalparkverw. Berchtesgaden. / Experimental investigations of UV-tolerance in hermatypic corals, 1988, Mar. Ecol. Prog. / O. S. et al.: Impact of UV-B radiation on zooplankton and fish in pelagic freshwater ecosystems, 1994, Arch. Hydrob.: Erg. d. Limnolog; OS. et al.: Auswirk. d. UV-Strahlung auf heterotrophe aquat. Organismen, In: Handbuch d. Umweltveränderungen, Aquat. Ökosysteme, Verlag Springer, 2000. **Gutachtertätigkeit:** DFG, GfÖ, Studienstiftung d. Deutsch. Vol-

kes, Volkswagen-Stiftung, BEO im BMFT, Österr. Fonds d. Wissensch., Forschungszentrum Karlsruhe, National Science Foundation, USA, Hydrobiologia NL u.a.. **Mitgliedschaften:** Komm. f. d. Felix-Wankel-Tierschutzforschungspreis der LMU bis 1988. Senatskommission Wasserforschung der DFG 1987-1992, Wiss. Beirat d. Kommiss. f. d. Internationale Hydrolog. Programm (IHP) u. das Opera-

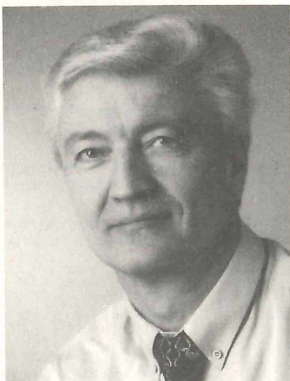
tionale Hydrolog. Programm (OHP), Nationalkomitee des Deutschen IHP und OHP 1992-1995. Oberster Naturschutzbeirat im Bayer. STMLU bis 1999, Kuratorium der ANL bis 1998, DZG bis 1996, SIL, DGL, Gesellsch. für Verantwortung in der Wissenschaft, Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie e.V. (DAfP) Vorsitzender der Sektion Photozoologie.



#### Stefan STAAS

Jahrgang 1962, Wissenschaftlicher Mitarbeiter von Juni 1996 bis Dezember 1998 am Zoologischen Institut der Universität zu Köln. **Studium:** Studienfach Biologie mit der Fächerkombination Zoologie, Botanik und Biochemie, Schwerpunkt Aquatische Ökologie, an der Universität zu Köln. **Promotion:** 1996 an der Universität zu Köln. **Arbeitsgebiet:** Ökologie der Fischfauna großer Fließgewässer, speziell Entwicklungen in der Fischfauna des Rheins,

insbesondere Reproduktionserfolge und Rekrutierungsdynamik, strukturierende Faktoren der 0+ Jungfischgemeinschaften im Rhein. **Leitung von Forschungsprojekten:** a) Jungfisch-Artengemeinschaften als Bioindikator für die ökologische Qualität des nordrhein-westfälischen Rheinabschnitts; b) Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft NRW; c) Förderungszeitraum: 6.1996-12.1998. **Veröffentlichungen:** Staas, St. & D. Neumann (1994): Reproduction of fish in the Lower River Rhine and connected gravel-pit lakes.- Water Science and Technology, 29, 3, 311-313. / Staas, St. & D. Neumann (1996): The occurrence of larval and juvenile 0+ fish in the Lower River Rhine.- Archiv für Hydrobiologie Supplement 113 (Large Rivers 10), 325-332. / Staas, St. (1997): Das Jungfischaukommen im Niederrhein und in angrenzenden Nebengewässern unter Berücksichtigung der Uferstrukturen am Strom.- Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten/Landesamt für Agrarordnung NRW (Hrsg.), LÖBF-Schriftenreihe, Bd. 12. / Staas, St. (1998): Das Jungfischaukommen im Rheinstrom und in künstlichen Abgrabungsseen mit Anbindung an den Rheinstrom.- LÖBF-Mitteilungen 2/1998, 15-19.



#### Bernhard WESTRICH

Prof. Dr. Ing. habil., Leiter der Versuchsanstalt des Instituts für Wasserbau der Universität Stuttgart. **Forschungsgebiete:** Gewässerhydraulik, Wasserbauwerke, Transportmodellierung, experimentelle Hydraulik und Modellversuche.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Laufener Spezialbeiträge und Laufener Seminarbeiträge \(LSB\)](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [4\\_1999](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Anhang - Wissenschaftliche Lebensläufe der Autoren 165-171](#)