

# PDF - DOWNLOAD DER PUBLIKATIONEN DES FACHGEBIETS FÜR INTEGRATIVES FISCHEREIMANAGEMENT

## PDF Download

Heinrich, D. D. U., Huveneers, C., Houslay, T. M., Dhellemmes, F., Brown, C. 2022. Shark habituation to a food-related olfactory cue. *Animal Behaviour*, 187, 147-165.

---

Häge, J., Hansen, M. J., Pacher, K., Dhellemmes, F., Domenici, P., Steffensen, J. F., Breuker, M., Krause, S., Hildebrandt, T. B., Fritsch, G., Bach, P., Sabarros, P. S., Zaslansky, P., Mahlow, K., Schauer, M., Müller, J., Krause, J. 2022. Lacunae rostralis: A new structure on the rostrum of sailfish *Istiophorus platypterus*. *Journal of Fish Biology*, 100, 5, 1205-1213.

---

Feldhege, F., Matern, S., Radinger, J., Arlinghaus, R. 2022. Young fish in gravel pit lakes: Habitat choice and impact of supplemented dead wood on abundance. Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

---

Roser, P., Arlinghaus, R. 2022. Anadromy of pike (*Esox lucius* L.) in the German Baltic Bodden lagoons. Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

---

Braun, M., Arlinghaus, R. 2022. The influence of fluorescing lure color on catch outcomes in European perch (*Perca fluviatilis*) angling. Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

---

Pienkowski, T., Keane, A., Castelló y Tickell, S., Hazenbosch, M., Arlidge, W.N.S., Baranyi, G., Brittain, S., de Lange, E., Khanyari, M., Papworth, S., Milner-Gulland, E.J. 2022. Personal traits predict conservationists' optimism about outcomes for nature. *Conservation Letters*, 15, 2, 1-10.

---

Pienkowski, T., Keane, A., Castelló y Tickell, S., Hazenbosch, M., Arlidge, W.N.S., Baranyi, G., Brittain, S., de Lange, E., Khanyari, M., Papworth, S., Milner-Gulland, E.J. 2021. Balancing making a difference with making a living in the conservation sector. *Conservation Biology*, 36, 3, 1-13.

---

Davis, K.J., Shigueto, J.A., Arlidge, W.N.S., Burton, M., Mangel, J.C., Mills, M., Milner-Gulland, E.J., Palma-Duque, J., Romero-de-Diego, C., Gelcich, S. 2021. Local disconnects in global discourses—The unintended consequences of marine mammal protection on small-scale fishers. *Conservation Letters*, 14, 6, 1-9.

---

Arlinghaus, R., Riepe, C., Theis, S., Pagel, T., Fujitani, M. 2022. Dysfunctional information feedbacks cause the emergence of management panaceas in social-ecological systems: The case of fish stocking in inland recreational fisheries. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*, 38, 1-14.

---

Golebie, E. J., van Riper, C. J., Arlinghaus, R., Gaddy, M., Jang, S., Kochalski, S., Lu, Y., Olden, J. D., Stedman, R., Suski, C. 2022. Words matter: a systematic review of communication in non-native aquatic species literature. *NeoBiota*, 74, 1-28.

---

Sbragaglia, V., Espasandín, L., Coco, S., Felici, A., Correia, R. A., Coll, M., Arlinghaus, R. 2022. Recreational angling and spearfishing on social media: insights on harvesting patterns, social engagement and sentiments related to the distributional range shift of a marine invasive species. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 32, 687-700.

---

Arlinghaus, R. 2022. Fische und Fischerei erforschen. *Academia*, 02/2022, 42-45.

---

Arlinghaus, R. 2022. Angeln ist mehr als Fischfangen. *Academia*, 02/2022, 38-41.

---

Cyrus, E.M., Klefoth, T., Emmrich, M., Wolter, C., Nikolaus, R., Matern, S., Schafft, M., Arlinghaus, R. (2022). Naturnahe Gestaltung von Uferzonen an Baggerseen. Chancen - Schwierigkeiten - Potentiale. Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Forschungs- und Umsetzungsprojekt BAGGERSEE. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin.

---

Sbragaglia, V., Klamser, P. P., Romanczuk, P., Arlinghaus, R. 2022. Evolutionary impact of size-selective harvesting on shoaling behavior: Individual-level mechanisms and possible consequences for natural and fishing mortality. *The American Naturalist*, 199. 480-495.

---

David, G., Arlinghaus, R. 2022. The Ocean's whistleblower: The remarkable life and work of Daniel Pauly. *Fish and Fisheries*, 00: 1-2.

---

Gundelund, C., Arlinghaus, R., Birdsong, M., Flavio, H., Skov, C. 2022. Investigating angler satisfaction: The relevance of catch, motives and contextual conditions. *Fisheries Research*, 250, 106294.

---

Niessner, D., Arlinghaus, R. (2022). Sender-Hechte geben erste Wanderstrecken preis. Angeln in Mecklenburg-Vorpommern, 1, 18-19.

---

Arlinghaus, R., Kömle, D. 2022. Wissenschaftler des IGB Berlin antworten auf offenen Brief. Fischerblatt, 1, 14-16.

---

Arlinghaus, R., Niessner, D., Rittweg, R. 2022. Ökologie und Management von Brackwasserhechten (*Esox lucius*) in der Ostsee – Ein Symposiumsbericht, Teil 1. Fischerei und Fischmarkt in M-V, 1, 56-57.

---

Droll, J. 2022. An age and length-based description and assessment of the northern pike stock in the lagoons around Rügen in the southern Baltic Sea of Germany. Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin.

---

Nathan, R., Monk, C. T., Arlinghaus, R., Adam, T., Alós, J., Assaf, M., Baktoft, H., Beardsworth, C. E., Bertram, M. G., Bijleveld, A. I., Brodin, T., Brooks, J. L., Campos-Candela, A., Cooke, S. J., Gjelland, K. Ø., Gupte, P. R., Harel, R., Hellström, G., Jeltsch, F., Killen, S. S., Klefoth, T., Langrock, R., Lennox, R. J., Lourie, E., Madden, J. R., Orchan, Y., Pauwels, I. S., Říha, M., Roeleke, M., Schlägel, U. E., Shohami, D., Signer, J., Toledo, S., Vilik, O., Westrelin, S., Whiteside, M. A., Jarić, I. 2022. Big-data approaches lead to an increased understanding of the ecology of animal movement. *Science*, 275, 6582.

---

Arlinghaus, R., Vogt, A., Kömle, D., Niessner, D., Ehrlich, E., Rittweg, T., Droll, J. 2022. Ursachenanalyse von Berufsfischer-Angler Konflikten am Beispiel der Nutzung von Hechten (*Esox lucius*) in den Boddengewässern Mecklenburg-Vorpommerns. *Zeitschrift für Fischerei*, 2, 2, 1-27.

---

Arlinghaus, R. 2022. Where do the fish go? *German Research*, 3, 17-21.

---

Matern, S., Maday, A., Klefoth, T., Arlinghaus, R. Totholz im Angelgewässer. Nichts als Gestrüpp? *Blinker* 02/2022, 61-67.

---

van Gemert, R., Koemle, D., Winkler, H., Arlinghaus, R. 2022. Data-poor stock assessment of fish stocks co-exploited by commercial and recreational fisheries: Applications to pike *Esox lucius* in the western Baltic Sea. *Fisheries Management and Ecology*, 29, 16-28.

---

Hart, P. J. B., Carvalho, G., Arlinghaus, R. 2022. Editorial. *Fish and Fisheries*, 23, 1-3.

---

Arlinghaus, R., Lippke, S., Wiethoff, S., Birkhofer, K., Agricola, I. 2021. Wie kommen wir zurecht?. *Forschung und Lehre*, 11/2021.

---

Arlidge, W. N. S., Firth, J. A., Alfaro-Shigueto, J., Ibanez-Erquiaga, B., Mangel, J. C., Squires, D., Milner-Gulland, E. J. 2021. Assessing information sharing networks within small-scale fisheries and the implications for conservation interventions. *Royal Society Open Science*, 8: 211240.

---

Czapla, P., Lovén Wallerius, M., Arlinghaus, R. (2022). Doofes Unterwasserschwein? Von wegen! *Karpfen* 1/2022, 23-29

---

Riepe, C., Arlinghaus, R. 2021. Angeln in der Mitte der Gesellschaft: Die öffentliche Wahrnehmung der Freizeitfischerei mit der Angel in den alten und neuen Bundesländern. *Zeitschrift für Fischerei*, 7, 1-18.

---

Arlinghaus, R. 2021. Ja, wo schwimmen sie denn. *Forschung - Das Magazin der Deutschen Forschungsgemeinschaft*. 3/2021. 18-22.

---

Theis, O. (2021). Nutzungseinschränkungen an Seen > 10 ha in Niedersachsen durch Interessengruppen und Behörden in Bezug auf die Angelfischerei. Bachelorarbeit, Hochschule Bremen, City University of Applied Sciences, Fakultät 5: Natur und Technik, Internationaler Studiengang technische und angewandte Biologie.

---

Becker, O. 2021. Testing theories of choice set formation in disaggregated spatial environments. Humboldt Universität zu Berlin.

---

Mendoza, J.N., Mattalia, G., Pruse, B., Kochalski, S., Ciriaco, A., Pieroni, A., Soukand, R. 2021. Wild fish are a blessing: changes in fishing practices and folk fish cuisine around Laguna Lake, Northern Philippines. *Journal of Ethnic Foods*, 8:31.

---

Vanovac, S., Howard, D., Monk, C.T., Arlinghaus, R., Giabbanelli, P.J. 2021. Network analysis of intra- and interspecific freshwater fish interactions using year-around tracking. *Journal of the Royal Society Interface*, 18, 202110445.

---

Niessner, D., Rittweg, T., Droll, J., Arlinghaus, R. (2021). Rügens Rucksackhechte. *FliegenFischen*, 6/2021, 46-49

---

Arlinghaus, R. (2021). Hechte mit Rucksäcken unterwegs. *Angeln in Mecklenburg-Vorpommern*, 3/2021, 25

---

Meyer, N., Schafft, M., Wegner, B., Wolter, C., Arlinghaus, R., Venohr, M., von Oheimb, G. 2021. A day on the shore: Ecological impacts of non-motorised recreational activities in and around inland water bodies. *Journal for Nature Conservation*, 64, 126073.

---

Tsuboi, J., Morita, K., Sahashi, G., Kuroki, M., Baba, S., Arlinghaus, R. 2021. Species-specific vulnerability to angling and its size-selectivity in sympatric stream salmonids. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 78, 1470-1478

---

Koemle, D., Beardmore, B., Dorow, M., Arlinghaus, R. 2021. The human dimensions of recreational anglers targeting freshwater species in coastal ecosystems, with implications for management. *North American Journal of Fisheries Management*, 41, 1572-1590.

---

Czapla, P. (2021). The impact of repeated hooking and presence of demonstrators on hook avoidance learning in common carp (*Cyprinus carpio*). Master Thesis, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin.

---

Schafft, M., Wegner, B., Meyer, N., Wolter, C., Arlinghaus, R. 2021. Ecological impacts of water-based recreational activities on freshwater ecosystems: a global metaanalysis. *Proceedings of the Royal Society B*, 288, 20211623.

---

Sbragaglia, V., Jolles, J. W., Coll, M., Arlinghaus, R. (2021). Fisheries- induced changes of shoaling behaviour: mechanisms and potential consequences. *Trends in Ecology & Evolution*, 36, 10, 885-888.

---

Heinrich, D., Dhellemmes, F., Guttridge, T. L., Smukall, M., Brown, C., Rummer, J., Gruber, S., Huveneers, C. (2021). Short-term impacts of daily feeding on the residency, distribution and energy expenditure of sharks. *Animal Behaviour*, 172, 55-71.

---

Dhellemmes, F., Smukall, M. J., Guttridge, T. L., Krause, J., Hussey, N. E. (2021). Predator abundance drives the association between exploratory personality and foraging habitat risk in a wild marine meso-predator. *Functional Ecology*, 2021, 00:1-13.

---

Arlinghaus, R., Hart, P. J. B. (2021). Mental health and fisheries - An understudied topic of global relevance. *Fish and Fisheries*, 22, 871 - 873.

---

Marshall, D. J., Bode, M., Mangel, M., Arlinghaus, R., Dick, E. J. (2021). Reproductive hyperallometry and managing the world's fisheries. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 118, e2100695118.

---

Arlinghaus, R., Niessner, D. (2021). Bodden: Hechte mit Rucksäcken unterwegs. *Rute & Rolle*, 9, 48-51.

---

Morales-Nin, B., Arlinghaus, R., Alós, J. (2021). Contrasting the motivations and wildlife-related value orientations of recreational fishers with participants of other outdoor and indoor recreational activities. *Frontiers in Marine Science*, 8, 714733.

---

Arlinghaus, R., Niessner, D. (2021). Fangen Sie den Rucksack-Hecht! *Blinker*, 9/2021, 30-35

---

Lennox, R. J., Westrelin, S., Souza, A. T., Šmejkal, M., Říha, M., Prchalová, M., Nathan, R., Koeck, B., Killen, S., Jarić, I., Gjelland, K., Hollins, J., Hellstrom, G., Hansen, H., Cooke, S. J., Boukal, D., Brooks, J. L., Brodin, T., Baktoft, H., Adam, T., Arlinghaus, R. (2021). A role for lakes in revealing the nature of animal movement using high dimensional telemetry systems. *Movement Ecology*, 9, 40.

---

Cucherousset, J., Lassus, R., Riepe, C., Millet, P., Santoul, F., Arlinghaus, R., Buoro, M. (2021). Quantitative estimates of freshwater fish stocking practices by recreational angling clubs in France. *Fisheries Management and Ecology*, 28, 295-304.

---

Moch, T. (2021). Comparison of videorecording and electrofishing to assess the usage of littoral microhabitats in gravel pit lakes by fishes. Master Thesis, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

---

Aspillaga, E., Arlinghaus, R., Martorell-Barceló, M., Barcelo-Serra, M., Alós, J. (2021). High-throughput tracking of social networks in marine fish populations. *Frontiers in Marine Science*, 8, 688010

---

Birdsong, M., Hunt, L. M., Arlinghaus, R. (2021). Recreational angler satisfaction: what drives it? *Fish and Fisheries*, 22, 682-706

---

Sparholt, H., Bogstad, B., Christensen, V., Collie, J., van Gemert, R., Hilborn, R., Horbowy, J., Howell, D., Melnychuk, M. C., Pedersen, S. A., Sparrevohn, C. R., Stefansson, G., Steingrund, P. (2021). Estimating Fmsy from an ensemble of data sources to account for density dependence in Northeast Atlantic fish

Riepe, C., Liebe, U., Fujitani, M., Kochalski, S., Aas, Ø., Arlinghaus, R. (2021). Values, beliefs, norms, and conservation-oriented behaviors toward native fish biodiversity in rivers: evidence from four European countries. *Society & Natural Resources*, 34, 701-722

---

Booth, H., Arlidge, W. N. S., Squires, D., Milner-Gulland, E. J. (2021). Bycatch levies could reconcile trade-offs between blue growth and biodiversity conservation. *Nature Ecology & Evolution*, 5, 715-725

---

Festa-Bianchet, M., Arlinghaus, R. (2021). How regulations can affect the evolutionary impacts of recreational harvests on fish and mammals. Pages 175-184 In: K. L. Pope, L. A. Powell (eds.), *Harvest of fish and wildlife: new paradigms for sustainable management*, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida

---

Tomiczek, T. (2021). Integrating freshwater fish biodiversity for area prioritization in Colombia. Master Thesis, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Maron, M., Juffe-Bignoli, D., Krueger, L., Kiesecker, J., Kümpel, N. F., ten Kate, K., Milner, Gulland, E. J., Arlidge, W. N. S., Booth, H., Bull, J. W., Starkey, M., Ekstrom, J. M., Strassburg, B., Verburg, P. H., Watson, J. E. M. (2021). Setting robust biodiversity goals. *Conservation Letters*, e12816

---

Matern, S., Herrmann, J.-P., Temming, A. (2021). Differences in diet compositions and feeding strategies of invasive round goby *Neogobius melanostomus* and native black goby *Gobius niger* in the Western Baltic Sea. *Aquatic Invasions*, 16, 314-328

---

Matern, S., Klefoth, T., Wolter, C., Arlinghaus, R. (2021). Environmental determinants of fish abundance in the littoral zone of gravel pit lakes. *Hydrobiologia*, 848, 2449-2471

---

Arlinghaus, R., Brinker, A., Wolter, C. (2021). Der Einfluss der Fischerei auf Natur, Umwelt und biologische Vielfalt – eine kritische Bewertung eines aktuellen Diskussionspapiers zur Biodiversitätskrise aus fischereiwissenschaftlicher Sicht. *Zeitschrift für Fischerei* 1, 3, 1-12

---

Arlinghaus, R. (2021). Populationsdynamische Grundlagen der Ertragsbildung in angelfischereilich genutzten Fischbeständen: Schlussfolgerungen für die Wirkungsweise von Entnahmebestimmungen und Fischbesatz. *Zeitschrift für Fischerei* 1, 4, 1-17.

---

Arlinghaus, R. (2021). Zeitschrift für Fischerei – Deutschlands erste Open-Access Fachzeitschrift für alle Belange der Fischerei. *Zeitschrift für Fischerei* 1, 1, 1-3

---

Cooke, S. J., Venturelli, P., Twardek, W. M., Lennox, R. J., Brownscombe, J. W., Skov, C., Hyder, K., Suski, C. D., Diggles, B. K., Arlinghaus, R., Danylchuk, A. J. (2021). Technological innovations in the recreational fishing sector: implications for fisheries management and policy. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 31,253-288

---

Jeanson, A., Lynch, A. J., Thiem, J., Potts, W. M., Haapasalo, T., Danylchuk, A. J., Beard, T. D., Arlinghaus, R., Hunt, L., Young, N., Cooke, S. (2021). A bright spot analysis of inland recreational fisheries in the face of climate change: learning about adaptation from small successes. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 31, 181-200

---

Hart, P. J. B., Arlinghaus, R. (2021). Plastic pollution in rivers and lakes - an indicator of an even bigger consequence of global change? *Fish and Fisheries*, 22, 465-466

---

Dao, N. T., Dávila, J., Greulich, A. (2021). The education gender gap and the demographic transition in developing countries. *Journal of Population Economics*, 34, 431-474

---

Eschbach, E., Nolte, A. W., Kohlmann, K., Alós, J., Schöning, S., Arlinghaus, R. (2021). Genetic population structure of a top predatory fish (northern pike, *Esox lucius*) covaries with anthropogenic alteration of freshwater ecosystems. *Freshwater Biology*, 66, 884-901

---

Vainikka, A., Hyvärinen, P., Tiainen, J., Lemopoulos, A., Alioravainen, N., Prokkola, J. M., Elvidge, C. K., Arlinghaus, R. 2021. Fishing-induced versus natural selection in different brown trout (*Salmo trutta*) strains. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 78, 1586-1596.

---

Czapla, P. (2021). Long-term hook avoidance of common carp (*Cyprinus carpio*) as a function of private and social cues. Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin

---

Follana-Berná, G., Palmer, M., Campos-Candela, A., Alós, J., Ospina-Alvarez, A., Grau, A., Lowerre-Barbieri, S., Arechavala-Lopez, P. (2021). Consequences of trait-selective fisheries on population reproductive potential: an experimental approach. *Fisheries Research*, 239, 105939



---

Hart, P. J. B., Arlinghaus, R. (2021). Representing human behaviour in ecosystem models. *Fish and Fisheries*, 22, 241-242

---

Arlinghaus, R., Lucas, J., Weltersbach, M. S., Kömle, D., Winkler, H. M., Riepe, C., Kühn, C., Strehlow, H. V. (2021). Niche overlap among anglers, fishers and cormorants and their removals of fish biomass: A case from brackish lagoon ecosystems in the southern Baltic Sea. *Fisheries Research*, 238, 105894

---

Monk, C. T., Bekkevold, D., Klefoth, T., Pagel, T., Palmer, M., Arlinghaus, R. (2021). The battle between harvest and natural selection creates small and shy fish. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 118, e2009451118

---

Rieble, M. (2021). The behavioral impact of catch-and-release angling assessed through high resolution biotelemetry in the wild in two model freshwater species. Master Thesis, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Sbragaglia, V., Coco, S., Correia, R. A., Coll, M., Arlinghaus, R. (2021). Analyzing publicly available videos about recreational fishing reveals key ecological and social insights: a case study about groupers in the Mediterranean Sea. *Science of the Total Environment*, 765, 142672

---

Sbragaglia, V., López-Olmeda, J. F., Frigato, E., Bertolucci, C., Arlinghaus, R. (2021). Size-selective mortality induces evolutionary changes in group risk-taking behaviour and the circadian system in a fish. *Journal of Animal Ecology*, 90, 387-403

---

Roy, T., Fromm, K., Sbragaglia, V., Bierbach, D., Arlinghaus, R. (2021). Size selective harvesting does not result in reproductive isolation among experimental lines of zebrafish, *Danio rerio*: implications for managing harvest-induced evolution. *Biology*, 10, 113

---

Arlinghaus, R., Aas, Ø., Alós, J., Arismendi, I., Bower, S., Carle, S., Czarkowski, T., Freire, K. M. F., Hu, J., Hunt, L. M., Lyach, R., Kapusta, A., Salmi, P., Schwab, A., Tsuboi, J., Trella, M., McPhee, D., Potts, W., Wolos, A., Yang, Z.-J. (2021). Global participation in and public attitudes towards recreational fishing: international perspectives and developments. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 29, 58-95

---

Nikolaus, R., Schafft, M., Maday, A., Klefoth, T., Wolter, C., Arlinghaus, R. (2021). Status of aquatic and riparian biodiversity in artificial lake ecosystems with and without management for recreational fisheries: implications for conservation. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 31, 153-172

---

Hein, D., Arlinghaus, R., Riepe, C. (2021). Männersache! Aber warum? Fliegenfischen, 1/2021, 28-31

---

Arlinghaus, R. (2021). Anglertypen. Blinker, 1/2021, 22-28

---

Arlinghaus, R., Kömle, D. (2021). Dorsch und Boddenhecht - Was tun? Blinker, 1/2021, 66-67

---

Aspillaga, E., Arlinghaus, R., Martorell-Barceló, M., Follana-Berná, G., Lana, A., Campos-Candela, A., Alós, J. (2021). Performance of a novel system for high-resolution tracking of marine fish societies. *Animal Biotelemetry*, 9, 1-14

---

Cooke, S. J., Twardek, W. M., Lynch, A. J., Cowx, I. G., Olden, J. D., Funge-Smith, S., Lorenzen, K., Arlinghaus, R., Chen, Y., Weyl, O. L. F., Nyboer, E. A., Pompeu, P. S., Carlson, S. M., Koehn, J. D., Pinder, A. C., Raghavan, R., Phang, S., Koning, A. A., Taylor, W. W., Bartley, D., Britton, J. R. (2021). A global perspective on the influence of the COVID-19 pandemic on freshwater fish biodiversity. *Biological Conservation*, 253, 108932

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M. (2020). Wissenschaftskommunikation gewinnbringend gestalten - Beispiele aus der sozial-ökologischen Fischereiforschung. *Forschung*, Jahrgang 13, 85-94

---

Zhang, X., Wang, Z., Qing, P., Koemle, D., Yu, X. (2020). Wheat yield convergence and its driving factors in countries along the Belt and Road. *Ecosystem Health and Sustainability*, 6, 1-15

---

Nikolaus, R., Matern, S., Schafft, M., Klefoth, T., Maday, A., Wolter, C., Manfrin, A., Lemm, J. U., Arlinghaus, R. (2020). Einfluss anglerischer Bewirtschaftung auf die Biodiversität von Baggerseen: Eine vergleichende Studie verschiedener gewässergebundener Organismengruppen. *Lauterbornia*, 87, 153-187

---

Arlinghaus, R., Koemle, D. (2020). Klare Kante an der Küste: Diese Umfrage hilft Dorsch und Bodden-Hecht! *Angelwoche*, 26/2020, 18-19

---

Arlinghaus, R., Koemle, D. (2020). Was Ihr wollt! *Kutter & Küste*, 84, 75-77

---

Maday, A. (2020). Seasonal and diurnal patterns in the microhabitat use of fish in the littoral of gravel pit lakes, with special reference to the use of supplemented dead woody habitat. Master Thesis,

Sbragaglia, V., Arlinghaus, R. (2020). Conservation bottom-up initiatives in marine recreational spearfishing suggest the emergence of positive attitudes towards conservation. *Scientia Marina* 84, 441-444

---

Kluger, L. C., Gorris, P., Kochalski, S., Mueller, M. S., Romagnoni, G. (2020). Studying human-nature relationships through a network lens: a systematic review. *People and Nature*, 2, 1100-1116

---

Simanova, A., Prūse, B., Kalle, R., Kochalski, S., Prakofjewa, J., Mežaka, I., Pieroni, A., Krūzkopa, S., Holsta, I., Sõukand, R. (2020). Medicinal plant use at the beginning of the 21st century among the religious minority in Latgale Region, Latvia. *Ethnobotany Research and Applications* 20, 1-31

---

Arlinghaus, R., Beardmore, B., Riepe, C., Pagel, T. (2020). Species-specific preference heterogeneity in German freshwater anglers, with implications for management. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*, 32, 100216

---

Visser, A. W., Brun, P., Chakraborty, S., Spaanheden Dencker, T., Van Denderen, P. D., Van Gemert, R., Van Someren Gréve, H., Heilmann, I., Holm, M. W., Jónasdóttir, S. H., Kenitz, K. M., Kiørboe, T., Lindegren, M., Mariani, P., Nielsen, L. T., Pancic, M., Payne, M., Pécuchet, L., Schnedler-Meyer, N. A., Thygesen, U. H., Törnroos, A., Andersen, K. H. (2020). Seasonal strategies in the world's oceans. *Progress in Oceanography* 189, 102466

---

Droll, J. (2020). Bias and precision of different structures for ageing freshwater and brackish populations of the northern pike (*Esox lucius*). Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin

---

Sbragaglia, V., Correia, R. A., Coco, S., Arlinghaus, R. (2020). Data mining on YouTube reveals fisher group-specific harvesting patterns and social engagement in recreational anglers and spearfishers. *ICES Journal of Marine Science*, 77, 2234-2244

---

Vølstad, J. H., Christman, M., Ferter, K., Kleiven, A. R., Otterå, H., Aas, Ø., Arlinghaus, R., Borch, T., Colman, J., Hartill, B., Haugen, T. O., Hyder, K., Lyle, J. M., Ohldieck, M. J., Skov, C., Strehlow, H. V., van Voorhees, D., Weltersbach, M. S., Weber, E. D. (2020). Field surveying of marine recreational fisheries in Norway using a novel spatial sampling frame reveals striking under-coverage of alternative sampling frames. *ICES Journal of Marine Science*, 77, 2192-2205

---

Mäurer, S. (2020). Influence of anglers specialization on their attitudes, functional beliefs, norms and behavioral intentions towards fish stocking with implications for management and conservation. Master Thesis, Institut für Biochemie und Biologie Universität von Potsdam, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Jarić, I., Roll, U., Arlinghaus, R., Belmaker, J., Chen, Y., China, V., Douda, K., Essl, F., Jähnig, S. C., Jeschke, J. M., Kalinkat, G., Kalous, L., Ladle, R., Lennox, R. J., Rosa, R., Sbragaglia, V., Sherren, K., Šmejkal, M., Soriano-Redondo, A., Souza, A. T., Wolter, C., Correia, R. A. (2020). Expanding conservation culturomics and iEcology from terrestrial to aquatic realms. *PLoS Biology* 18, e3000935

---

Cyrus, E.-M., Klefoth, T., Wolter, C., Nikolaus, R., Matern, S., Schafft, M., Arlinghaus, R. (2020). Baggerseen sind Refugien für die Artenvielfalt. *Wasser und Abfall*, 10, 30-37

---

Hein, D. (2020). Der Einfluss von demografischen und sozio-strukturellen Faktoren auf die moralische Akzeptanz der Freizeitfischerei in der deutschsprachigen Bevölkerung. Bachelor Thesis, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

---

Vogt, A. (2020). Understanding stakeholder conflicts in coastal fisheries: evidence from the brackish lagoons around Rügen, Germany. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Seehagen, R. (2020). Relative abundance, size structure and condition of northern pike (*Esox lucius*) in Rügen's lagoons and associated freshwater streams - spawning season of 2020. Report, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin / Institut für Hydrobiologie TU Dresden

---

Becker, D., Braun, M., Deyashi, S., Escurra, A., Feldhege, F., Freches, E., Häge, J., Hebbeler, A., Mata, C., Pacher, K., Roser, P. (2020). Influence of habitat, gear configuration and sampler characteristics on assessments of fish communities in inland waters. Report, Sampling and data analysis in fisheries / Fish Biology, Fisheries and Aquaculture, pp. 108

---

Koemle, D., Yu, X. (2020). Choice experiments in non-market value analysis: some methodological issues. *Forestry Economics Review*, 10.1108/FER-04-2020-0005

---

Arlinghaus, R., Cowx, I. G., Key, B., Diggles, B. K., Schwab, A., Cooke, S. J., Skiftesvik, A. B., Browman, H. I. (2020). Pragmatic animal welfare is independent of feelings. *Science*, 370, 180

---

Linzmaier, S. M., Musseau, C., Matern, S., Jeschke, J. M. (2020). Trophic ecology of invasive marbled and spiny-cheek crayfish populations. *Biological Invasions*, 22, 3339-3356

---

Monk, C. T., Chéret, B., Czapla, P., Hühn, D., Klefoth, T., Eschbach, E., Hagemann, R., Arlinghaus, R. (2020). Behavioural and fitness effects of translocation to a novel environment: whole-lake experiments in two aquatic top predators. *Journal of Animal Ecology*, 89, 2325-2344

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Derbyshire, S. W. G., Rose, J. D., Browman, H. I., Skiftesvik, A. B., Sneddon, L. U., Brown, C., Key, B., Brown, D., Jacobs, J. R., Gagliano, M., Roncancio, I. D. V., Klefoth, T., Porcher, I. F., Neste, A. V., Sanbonmatsu, J., Diggles, B. (2020). *Issues in Science and Technology* 37, no. 1 (Fall 2020)

---

Höhne, L., Palmer, M., Monk, C. T., Matern, S., Nikolaus, R., Trudeau, A., Arlinghaus, R. (2020). Environmental determinants of perch (*Perca fluviatilis*) growth in gravel pit lakes and the relative performance of simple versus complex ecological predictors. *Ecology of Freshwater Fish*, 29, 557-573

---

Bower, S. D., Aas, Ø., Arlinghaus, R., Beard, T. D., Cowx, I. G., Danylchuk, A. J., Freire, K. M. F., Potts, W. M., Sutton, S. G., Cooke, S. J. (2020). Knowledge gaps and management priorities for recreational fisheries in the developing world. *Reviews in the Fisheries Science & Aquaculture*, 28, 518-535

---

Arlinghaus, R. (2020). Von Versorgern und Trophäenjägern. *Rotary Magazin*, 08/2020, 58-59

---

Lovén Wallerius, M., Johnsson, J. I., Cooke, S. J., Arlinghaus, R. (2020). Hook avoidance induced by private and social learning in common carp. *Transactions of the American Fisheries Society*, 149, 498-511

---

BAGGERSEE (2020). Totes Holz für mehr Leben im Baggersee. Fischbestände & Artenvielfalt erhöhen. Ein Kurzleitfaden für Gewässerbewirtschafter. [baggersee-forschung.de](http://baggersee-forschung.de) (Stand 21.07.2020).

---

Fujitani, M. L., Riepe, C., Pagel, T., Buoro, M., Santoul, F., Lassus, R., Cucherousset, J., Arlinghaus, R. (2020). Ecological and social constraints are key for voluntary investments into renewable natural resources. *Global Environmental Change*, 63, 102125

---

Ferter, K., Cooke, S. J., Humborstad, O.-B., Nilsson, J., Arlinghaus, R. (2020). Fish welfare in recreational fishing. Pages 463-485 In: T. S. Kristiansen et al. (eds.), *The Welfare of Fish*, Animal

Arlinghaus, R., Brinker, A., Wolter, C. (2020). Der Einfluss der Fischerei auf Natur, Umwelt und biologische Vielfalt – kritische Würdigung eines aktuellen Diskussionspapiers zur Biodiversitätskrise. Online Preprint

---

Alós, J., Lana, A., Ramis, J., Arlinghaus, R. (2020). Interactions between angler movement behaviour and an invasive seaweed with ecosystem engineering properties in a marine recreational fishery. *Fisheries Research*, 230, 105624

---

Gundelund, C., Arlinghaus, R., Baktoft, H., Hyder, K., Venturelli, P., Skov, C. (2020). Insights into the users of a citizen science platform for collecting recreational fisheries data. *Fisheries Research*, 229, 105597

---

Lakner, S., Zinngrebe, Y., Koemle, D. (2020). Combining management plans and payment schemes for targeted grassland conservation within the Habitats Directive in Saxony, Eastern Germany. *Land Use Policy*, 97, 104642

---

Fromm, K. (2020). Size-selective harvesting and reproductive isolation in zebrafish (*Danio rerio*). Master Thesis, Freie Universität Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Höhne, L. (2020). Determinants of vulnerability to angling, impacts of catch-and-release angling, and aspects of the natural spawning behavior of pikeperch (*Sander lucioperca*). Master Thesis, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Spurgeon, J. J., Pegg, M. A., Siddons, S. F., Hansen, H. H. (2020). Retention of T-Bar anchor tags for channel catfish in the Red River of the north. *North American Journal of Fisheries Management*, 40, 330-334

---

Arlinghaus, R. (2020). Hechte am Haken der Wissenschaft. *Blinker*, 5/2020, 44-48

---

Aminpour, P., Gray, S. A., Jetter, A. J., Introne, J. W., Singer, A., Arlinghaus, R. (2020). Wisdom of stakeholder crowds in complex social-ecological systems. *Nature Sustainability*, 3, 191-199

---

Ahrens, R., Allen, M. S., Walters, C., Arlinghaus, R. (2020). Saving large fish through harvest slots outperforms the classical minimum-length limit when the aim is to achieve multiple harvest and catch-related fisheries objectives. *Fish and Fisheries*, 21, 483-510

---

Holder, P. E., Jeanson, A. L., Lennox, R. J., Brownscombe, J. W., Arlinghaus, R., Danylchuk, A. J., Bower, S. D., Hyer, K., Hunt, L. M., Fenichel, E. P., Venturelli, P. A., Thorstad, E. B., Allen, M. S., Potts, W. M., Clark-Danylchuk, S., Claussen, J. E., Lyle, J. M., Tsuboi, J.-I., Brummet, R., Freire, K. M. F., Tracey, S. R., Skov, C., Cooke, S. J. (2020). Preparing for a changing future in recreational fisheries: 100 research questions for global consideration emerging from a horizon scan. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 30, 137-151

---

Arlinghaus, R. (2020). Fischbesatz ist kein Allheilmittel. *AFZ Fischwaid*, 1/2020, 9-13

---

Arlinghaus, R. (2020). Neue Wege bei der Hege. *AFZ Fischwaid*, 1/2020, 3-6

---

Vehanen, T., Piria, M., Kubečka, J., Skov, C., Kelly, F., Pokki, H., Eskelinen, P., Rahikainen, M., Keskinen, T., Artell, J., Romakkaniemi, A., Suić, J., Adámek, Z., Heimlich, R., Chalupa, P., Ženíšková, H., Lyach, R., Berg, S., Birnie-Gauvin, K., Jepsen, N., Koed, A., Pedersen, M. I., Rasmussen, G., Gargan, P., Roche, W., Arlinghaus, R. (2020). Data collection systems and methodologies for the inland fisheries of Europe. *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 649*. Budapest, FAO

---

Ortiz, C. (2020). Amphibian biodiversity in Lower Saxonian gravel pit lakes in relation to recreational-fisheries management and habitat features. Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Arlinghaus, R. (2020). Forellensee - Vom bösen Angelteich - Hoch lebe der Angelteich. *Blinker*, 4/2020, 72-77

---

Wegener, N. (2020). Die angelfischereiliche Hege aus Sicht von Bevölkerung, Bewirtschaftern und Anglern am Beispiel Niedersachsens: Schlussfolgerungen für die fischereiliche und naturschutzfachliche Bewirtschaftung von Binnengewässern. Master Thesis, Leibniz Universität Hannover, Institut für Umweltplanung / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Maday, A. (2020). Determinants of noble crayfish capture success - insights for monitoring applications. Studienprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin / Anglerverband Niedersachsen

---

Färber, L., Van Gemert, R., Langangen, Ø., Duran, J. M., Andersen, K. H. (2020). Population variability under stressors is dependent on body mass growth and asymptotic body size. *Royal Society Open Science*, 7, 192011

---

Kerstan, C. (2020). Community perception of marine protected areas: the case of Rote Ndao in the Savu Sea National Marine Conservation Area, Eastern Indonesia. Master Thesis, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Koeck, B., Wallerius, M. L., Arlinghaus, R., Johnsson, J. I. (2020). Behavioural adjustment of fish to temporal variation in fishing pressure affects catchability: an experiment with angled trout. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 77, 188-193

---

Neumann, N., Arlinghaus, R. (2020). Ökologisch intakte Flüsse sind den Deutschen Milliarden wert. *Verbundjournal*, 113/2019, 33-34

---

Jähnig, S. C., Adrian, R., Arlinghaus, R., Becks, L., Behrmann-Godel, J., Berendonk, T., Borchardt, D., Dutz, J., Freyhof, J., Gaedke, U., Geist, J., Gessner, M., Großart, H.-P., Haase, P., Hahn, H. J., Hering, D., Hölker, F., Jeschke, J., Jürgens, K., Kremp, A., Kube, S., Labrenz, M., Leese, F., Monaghan, M. T., Pätzig, M., Pauls, S. U., Piontek, J., Pusch, M., Schäfer, R. B., Schneider, J., Sommerwerk, N., Stöck, M., Straile, D., Suhling, F., Wagner, A., Weitere, M., Weithoff, G., Winkelmann, C., Worischka, S. (2019). Living waters: a research agenda for the biodiversity of inland and coastal waters. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin, pp. 14.

---

Arlinghaus, R. (2019). Bioökonomische Ansätze für ein nachhaltiges Management von wildlebenden Süßwasserfischen. pp. 59-70 In: *Ökologie und Bioökonomie. Neue Konzepte zur umweltverträglichen Nutzung natürlicher Ressourcen*. 2019. Rundgespräche Forum Ökologie, Band 48. 140 Seiten. Hrsg.: Bayerische Akademie der Wissenschaften. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München. ISBN 978-3-89937-246-5

---

Campos-Candela, A., Palmer, M., Balle, S., Alós, J. (2019). Response to Abolaffio et al. (2019): avoiding misleading messages. *Journal of Animal Ecology*, 88, 2017-2021

---

Harrison, H. L., Kochalski, S., Arlinghaus, R., Aas, Ø. (2019). 'Do you care about the river?' A critical discourse analysis and lessons for management of social conflict over Atlantic salmon (*Salmo salar*) conservation in the case of voluntary stocking in Wales. *People and Nature*, 1, 507-523

---

Arlinghaus, R., Monk, C. T., Carle, S. (2019). Barsche zuppeln auf wissenschaftlich! *Blinker*, 12/2019,



Brämick, U., Klefoth, T. (2019). Folgen von Klimaveränderungen für Fischbestände in Standgewässern: Mechanismen, Beispiele und Handlungsoptionen. Arbeiten des deutschen Fischereiverbandes e.V. Heft 98: 71-104.

---

Walerius, M. L., Gräns, A., Koeck, B., Berger, D., Sandblom, E., Ekström, A., Arlinghaus, R., Johnsson, J. I. (2019). Socially induced stress and behavioural inhibition in response to angling exposure in rainbow trout. *Fisheries Management and Ecology*, 26, 611-620

---

Arlinghaus, R. (2019). Wann ist ein Bestand überfischt? *Blinker*, 10/2019, 42-46

---

Meyerhoff, J., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2019). The value artificial lake ecosystems provide to recreational anglers: Implications for management of biodiversity and outdoor recreation. *Journal of Environmental Management*, 252, 109580

---

Wiegner, K., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2019). Bringt totes Holz Leben in den Baggersee? *Der Laubfrosch*, VTA, Ausgabe 83 September 2019, 12-13

---

Tsuboi, J., Kaji, K., Baba, S., Arlinghaus, R. (2019). Trade-offs in the adaptation towards hatchery and natural conditions drive survival, migration, and angling vulnerability in a territorial fish in the wild. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 76, 1757-1767

---

Koemle, D., Laknera, S., Yua, X. (2019). The impact of Natura 2000 designation on agricultural land rents in Germany. *Land Use Policy*, 87, 104013

---

Sbragaglia, V., Gliese, C., Bierbach, D., Honsey, A. E., Uusi-Heikkilä, S., Arlinghaus, R. (2019). Size-selective harvesting fosters adaptations in mating behaviour and reproductive allocation, affecting sexual selection in fish. *Journal of Animal Ecology*, 88, 1343-1354

---

Samia, D. S. M., Bessa, E., Blumstein, D. T., Nunes, J. A. C. C., Azzurro, E., Morroni, L., Sbragaglia, V., Januchowski-Hartley, F. A., Geffroy, B. (2019). A meta-analysis of fish behavioural reaction to underwater human presence. *Fish and Fisheries*, 20, 817-829

---

Kochalski, S., Riepe, C., Arlinghaus, R. (2019). Das Jahr des Lachses 2019 aus Sicht der Bevölkerung. *Fischer und Teichwirt*, 8/2019, 287-291

---

Arlinghaus, R.(2019). FISCHEREIGESETZ - HAMBURG WEGWEISEND! *Blinker*, 8/2019, 40-43

---

Kluger, L. C., Kochalski, S., Aguirre-Velarde, A., Vivar, I., Wolff, M. (2019). Coping with abrupt environmental change: the impact of the coastal El Niño 2017 on artisanal fisheries and mariculture in North Peru. *ICES Journal of Marine Science*, 76, 1122-1130

---

Hunt, L. M., Camp, E., Van Poorten, B., Arlinghaus, R. (2019). Catch and non-catch-related determinants of where anglers fish: a review of three decades of site choice research in recreational fisheries. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 27, 261-286

---

Arlinghaus, R., Riepe, C., Kochalski, S. (2019). Das Jahr des Lachses. *Blinker*, 7/2019, 54-57

---

Sbragaglia, V., Nuñez, J. D., Dominoni, D., Coco, S., Fanelli, E., Azzurro, E., Marini, S., Noguerras, M., Ponti, M., Fernandez, J. d. R., Aguzzi, J. (2019). Annual rhythms of temporal niche partitioning in the Sparidae family are correlated to different environmental variables. *Scientific Reports*, 9, 1708

---

Matern, S., Emmrich, M., Klefoth, T., Wolter, C., Nikolaus, R., Wegener, N., Arlinghaus, R. (2019). Effect of recreational-fisheries management on fish biodiversity in gravel pit lakes, with contrasts to unmanaged lakes. *Journal of Fish Biology*, 94, 865-881

---

Cooke, S. J., Twardek, W. M., Reid, A. J., Lennox, R. J., Danylchuk, S. C., Brownscombe, J. W., Bower, S. D., Arlinghaus, R., Hyder, K., Danylchuk, A. J. (2019). Searching for responsible and sustainable recreational fisheries in the Anthropocene. *Journal of Fish Biology*, 94, 845-856

---

Arlinghaus, R. (2019). Karpers volgen: waar zwemmen ze? *Karper*, 118, 36-44

---

Kochalski, S., Riepe, C., Arlinghaus, R. (2019). Der Lachs aus Sicht der Bevölkerung. *Fisch des Jahres 2019 - Der Lachs (Salmo salar)*

---

Sbragaglia, V., Alós, J., Fromm, K., Monk, C. T., Díaz-Gil, C., Uusi-Heikkilä, S., Honsey, A. E., Wilson, A. D. M., Arlinghaus, R. (2019). Experimental size-selective harvesting affects behavioral types of a social fish. *Transactions of the American Fisheries Society*, 148, 552-568

---

Riepe, C., Meyerhoff, J., Fujitani, M., Aas, Ø., Radinger, J., Kochalski, S., Arlinghaus, R. (2019).

Managing river fish biodiversity generates substantial economic benefits in four European countries. *Environmental Management*, 63, 759-776

---

Jähmig, S. C., Arlinghaus, R., Becks, L., Behrmann-Godel, J., Berendonk, T., Borchardt, D., Dutz, J., Freyhof, J., Gaedke, U., Geist, J., Gessner, M., Großart, H.-P., Haase, P., Hahn, H. J., Hering, D., Hölker, F., Jeschke, J., Jürgens, K., Kremp, A., Kube, S., Labrenz, M., Leese, F., Pätzig, M., Pauls, S., Piontek, J., Pusch, M., Schäfer, R. B., Schneider, J., Stöck, M., Straile, D., Suhling, F., Wagner, A., Weitere, M., Weithoff, G., Winkelmann, C., Worischka, S. (2019). *Lebendiges Wasser: Forschungsagenda zur biologischen Vielfalt der Binnen- und Küstengewässer*.

---

Arlinghaus, R., Pieterek, T., Klefoth, T. (2019). Fang dir deinen Hecht - auf wissenschaftlich! *Blinker*, 5/2019, 42-47

---

Höhne, L. (2019). Growth of Eurasian Perch (*Perca fluviatilis*) in small gravel-pit lakes: a cross-lake comparison. Studienprojekt, Lebenswissenschaftliche Fakultät an der Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin, 2019, 48 Seiten

---

Fromm, K. (2019). The impact of size-selective fisheries on the consistency of personality traits in guppies (*Poecilia reticulata*). Studienprojekt, 43 Seiten

---

Kochalski, S. (2019). Gut für den Lachs - und gut für die Gemeinschaft! IGB Jahresforschungsbericht 2018, 31-32

---

Kochalski, S. (2019). Good for Salmon - and the Community. IGB Annual Report, Freshwater Research 2018, 31-32

---

Skov, C., Gundelund, C., Arlinghaus, R., Hartill, B., Olesen, H. J., Aarestrup, K., Koed, A. (2019). Lystfiskeri langs kysten på Fyn om foråret: Fiske- indsats, fangster, demografi, adfærd og holdninger. DTU Aqua-rapport nr. 339-2019

---

Arlinghaus, R. (2019). Warum wir angeln. *Blinker*, 4/2019, 54-56

---

Garcia, J. A., Sbragaglia, V., Masip, D., Aguzzi, J. (2019). Long-term video tracking of cohoused aquatic animals: a case study of the daily locomotor activity of the Norway Lobster (*Nephrops norvegicus*). *Journal of Visualized Experiments*, 146, e58515, 1-13

---

Alós, J., Campos-Candela, A., Arlinghaus, R. (2019). A modelling approach to evaluate the impact of fish spatial behavioural types on fisheries stock assessment. *ICES Journal of Marine Science*, 76(2), 489-500

---

Matsumura, S., Beardmore, B., Haider, W., Dieckmann, U., Arlinghaus, R. (2019). Ecological, angler, and spatial heterogeneity drive social and ecological outcomes in an integrated landscape model of freshwater recreational fisheries. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 27(2), 170-197

---

Arlinghaus, R., Abbott, J. K., Fenichel, E. P., Carpenter, S. R., Hunt, L. M., Alós, J., Klefoth, T., Cooke, S. J., Hilborn, R., Jensen, O. P., Wilberg, M. J., Post, J. R., Manfredi, M. J. (2019). Opinion: Governing the recreational dimension of global fisheries. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 116, 5209-5213

---

Mehner, T., Rapp, T., Monk, C. T., Beck, M. E., Trudeau, A., Kiljunen, M., Hilt, S., Arlinghaus, R. (2019). Feeding aquatic ecosystems: whole-lake experimental addition of angler's ground bait strongly affects omnivorous fish despite low contribution to lake carbon budget. *Ecosystems*, 22, 346-362

---

Arlinghaus, R., Riepe, C. (2019). Das Bild vom Angler - Wie die Öffentlichkeit über uns denkt. *Blinker*, 3/2019, 40-45

---

Arlinghaus, R., Monk, C. T. (2019). Wo schwimmen sie denn? *Blinker*, 2/2019, 42-47

---

Koeck, B., Závorka, L., Aldvén, D., Näslund, J., Arlinghaus, R., Thörnqvist, P.-O., Winberg, S., Björnsson, B. T., Johnsson, J. I. (2019). Angling selects against active and stress-resilient phenotypes in rainbow trout. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 76, 320-333

---

Browman, H. I., Cooke, S. J., Cowx, I. G., Derbyshire, S. W. G., Kasumyan, A., Key, B., Rose, J. D., Schwab, A., Skiftesvik, A. B., Stevens, E. D., Watson, C. A., Arlinghaus, R. (2019). Quo Vadimus - Welfare of aquatic animals: where things are, where they are going, and what it means for research, aquaculture, recreational angling, and commercial fishing. *ICES Journal of Marine Science*, 76(1), 82-92

---

Campos-Candela, A., Palmer, M., Balle, S., Álvarez, A., Alós, J. (2019). A mechanistic theory of personality-dependent movement behaviour based on dynamic energy budgets. *Ecology Letters*, 22, 213-232

---

Pullen, C. E., Arlinghaus, R., Lennox, R. J., Cooke, S. J. (2019). Telemetry reveals the movement, fate, and lure-shedding of northern pike (*Esox lucius*) that break the line and escape recreational fisheries capture. *Fisheries Research*, 211, 176-182

---

Kochalski, S., Riepe, C., Fujitani, M., Aas, Ø, Arlinghaus, R. (2019). Public perception of river fish biodiversity in four European countries. *Conservation Biology*, 33, 164-175

---

Brownscombe, J. W., Hyder, K., Potts, W., Wilson K. L., Pope, K. L., Danylchuk, A. J., Cooke, S. J., Clarke, A., Arlinghaus, R., Post, J. R. (2019). The future of recreational fisheries: advances in science, monitoring, management, and practice. *Fisheries Research*, 211, 247-255

---

Kochalski, S. (2018). Aus den Augen, aus dem Sinn? *GfBS Newsletter*, 35/2018, 30-35

---

Arlinghaus, R. (2018). Praxis: Was frisst der Karpfen? In: Höferer, S. (Hrsg.), *Anglerführer Berlin/Brandenburg Special*. Nature Vision, Brieskow-Finkenherd, 100-101

---

Aas, Ø., Cucherousset, J., Fleming, I. A., Wolter, C., Höjesjö, J., Buoro, M., Santoul, F., Johnsson, J. I., Hindar, K., Arlinghaus, R. (2018). Salmonid stocking in five North Atlantic jurisdictions: identifying drivers and barriers to policy change. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 28, 1451-1464

---

Harrison, H. L. (2018). Cultivating conflict: perspectives on the human dimensions of voluntary Atlantic salmon (*Salmo salar*) hatcheries in a conservation context. Dissertation, Norwegian University of Life Sciences, Faculty of Environmental Sciences and Natural Resource Management

---

Rotllant, G., Nguyen, T. V., Hurwood, D., Sbragaglia, V., Ventura, T., Company, J. B., Joly, S., Elizur, A., Mather, P. B. (2018). Evaluation of genes involved in Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) female sexual maturation using transcriptomic analysis. *Hydrobiologia*

---

Tellbüscher, A. A., Muhammad, H., Parui, I., Czaplá, P., Seeger, R., Martin, S. G. (2018). Influence of habitat and gear type on assessments of fish communities, their size structure and growth in rivers and lakes. *Report, Sampling and data analysis in fisheries*, pp. 114

---

Schafft, M., Arlinghaus, R. (2018). StörBagger - ein neues Forschungsprojekt zur Wirkung von Anglern auf Natur und Umwelt. *Fischer & Angler*, 4/2018, 25-26

---

Johnston, F. D., Allen, M. S., Beardmore, B., Riepe, C., Pagel, T., Hühn, D., Arlinghaus, R. (2018). How ecological processes shape the outcomes of stock enhancement and harvest regulations in recreational fisheries. *Ecological Applications*, 28(8), 2033-2054

---

Uusi-Heikkilä, S., Bierbach, D., Alós, J., Tscheligi, P., Wolter, C., Arlinghaus, R. (2018). Relatively large males lower reproductive success in female zebrafish. *Environmental Biology of Fishes*, 101(11), 1625-1638

---

Arlinghaus, R. (2018). Wenig Wissen über Fisch. *Rute & Rolle*, 12/2018, 62-65

---

Jarić, I., Riepe, C., Gessner, J. (2018). Sturgeon and paddlefish life history and management: experts' knowledge and beliefs. *Journal of Applied Ichthyology*, 34, 244-257

---

Mazumdar, S., Ceccaroni, L., Piera, J., Hölker, F., Berre, A. J., Arlinghaus, R., Bowser, A. (2018). Citizen science technologies and new opportunities for participation. Pages 303-320 In: Hecker, S., Haklay, M., Bowser, A., Makuch, Z., Vogel, J. & Bonn, A. 2018. *Citizen Science: Innovation in Open Science, Society and Policy*. UCL Press, London.

---

Lucas, J. (2018). Recreational fishing in the Bodden waters of the southern Baltic Sea - touristic potential and implications for management. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin / Thünen-Institut: Ostseefischerei

---

Sbragaglia, V., Morroni, L., Bramanti, L., Weitzmann, B., Arlinghaus, R., Azzurro, E. (2018). Spearfishing modulates flight initiation distance of fishes: the effects of protection, individual size, and bearing a speargun. *ICES Journal of Marine Science*, 75(5), 1779-1789

---

Pita, P., Villasante, S., Arlinghaus, R., Gomes, P., Strehlow, H. V., Veiga, P., Vingada, J., Hyder, K. (2018). A matter of scales: does the management of marine recreational fisheries follow the ecosystem approach to fisheries in Europe? *Marine Policy*, 97, 61-71

---

Marini, S., Fanelli, E., Sbragaglia, V., Azzurro, E., Del Rio Fernandez, J., Aguzzi, J. (2018). Tracking fish abundance by underwater image recognition. *Scientific Reports*, 8, 13748

---

Arlinghaus, R. (2018). (K)ein guter Grund? *Rute & Rolle*, 10/2018, 46-48

---

Chéret, B. (2018). From dusk till dawn - analysing the seasonal behaviour of stocked and resident European catfish *Silurus glanis* in a natural lake by means of high-resolution acoustic. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Fujitani, M. L., Fenichel, E. P., Torre, J., Gerber, L. R. (2018). Synthesizing ecological and human use information to understand and manage coastal change. *Ocean & Coastal Management*, 162, 100-109

---

Monk, C. T., Barbier, M., Romanczuk, P. Watson, J. R., Alós, J., Nakayama, S., Rubenstein, D. I., Levin, S. A., Arlinghaus, R. (2018). How ecology shapes exploitation: a framework to predict the behavioural response of human and animal foragers along exploration–exploitation trade-offs. *Ecology Letters*, 21, 779-793

---

Neumann, N., Arlinghaus, R. (2018). Totes Holz für mehr Leben im See. *Verbundjournal*, 110/2018, 44-45

---

Arlinghaus, R. (2018). Wirksamkeit von Fortbildungen zu Fischbesatz unter Anglern. *AFZ Fischwaid*, 2/2018, 18-21

---

Arlinghaus, R. (2018). Besser kleine Haken? *Rute & Rolle*, 8/2018, 46-49

---

Nakayama, S., Doering-Arjes, P., Linzmaier, S., Brieger, J., Klefoth, T., Pieterek, T., Arlinghaus R. (2018). Fine-scale movement ecology of a freshwater top predator, Eurasian perch (*Perca fluviatilis*), in response to the abiotic environment over the course of a year. *Ecology of Freshwater Fish*, 27, 798-812

---

Arlinghaus, R. (2018). Der Einheitsfang als praxisnahes Hilfsmittel zur Erfolgskontrolle von Hegemaßnahmen wie Besatz. *Fischer & Angler*, 2/2018, 25-28

---

Monk, C. T. (2018). Mining the behavioural reality of fish-fisher interactions to understand vulnerability to hook-and-line fishing. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Venohr, M., Langhans, S. D., Peters, O., Hölker, F., Arlinghaus, R., Mitchell, L., & Wolter, C. (2018). The underestimated dynamics and impacts of water-based recreational activities on freshwater ecosystems. *Environmental Reviews*, 26, 199-213

---

Arlinghaus, R. (2018). Angelverbot auf Wolfsbarsche in Schleswig-Holstein und Niedersachsen. *Rute & Rolle*, 6/2018, 46-49

---

Trudeau, A. (2018). Impact of lake characteristics on foraging niches, size structure, and abundance of Eurasian perch (*Perca fluviatilis*): a comparative study across German gravel pit lakes. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R. (2018). Wirksamkeit von Fortbildungen zu Fischbesatz unter Anglern. *aqua viva*, 1/2018, 22-25

---

Arlinghaus, R. (2018). Entnahmefenster – Sinn und Unsinn am Beispiel der anglerischen Raubfischbewirtschaftung. *aqua viva*, 1/2018, 10-15

---

Bursell, J. J., Arlinghaus, R. (2018). Citizen science data suggest that a novel rig improves landing rate and reduces injury and handling time in recreational angling with artificial lures in Baltic pike (*Esox lucius*). *PeerJ*, 6:e4744

---

Lavin, E.A., Giabbanelli, P.J., Stefanik, A.T., Gray, S.A., Arlinghaus, R. (2018) Should we simulate mental models to assess whether they agree? *Proceedings of the 2018 Annual Simulation Symposium (ANSS 2018)*, Article 6, 1-12

---

Harrison, H. L., Kochalski, S., Arlinghaus, R., Aas, Ø. (2018). “Nature’s Little Helpers”: a benefits approach to voluntary cultivation of hatchery fish to support wild Atlantic salmon (*Salmo salar*) populations in Norway, Wales, and Germany. *Fisheries Research*, 204, 348-360

---

Arlinghaus, R. (2018). Farbeffekte bei Kunstködern. *Rute & Rolle*, 4/2018, 46-49

---

Arlinghaus, R., Alós, J., Beardmore, B., Díaz, Á. M., Hühn, D., Johnston, F., Klefoth, T., Kuparinen, A., Matsumura, S., Pagel, T., Pieterek, T., Riepe, C. (2018). Recreational piking - sustainably managing pike in recreational fisheries. In: Skov, C. & Nilsson, P. A. (eds.), *Biology and Ecology of Pike*. CRC Press, 288-335

---

Guillerault, N., Hühn, D., Cucherousset, J., Arlinghaus, R., Skov, C. (2018). Stocking for pike population enhancement. In: Skov, C. & Nilsson, P. A. (eds.), *Biology and Ecology of Pike*. CRC Press, 215-247



---

Arlinghaus, R. (2018). Die Zukunft des Zurücksetzens. *Blinker*, 3/2018, 44-45

---

Arlinghaus, R. (2018). Harte Jungs und kleine Mimosen. *Blinker*, 3/2018, 36-41

---

Arlinghaus, R. (2018). Volksmeinung was geht, was nicht geht. *Blinker*, 3/2018, 26-29

---

Arlinghaus, R. (2018). Zarybianie – 10 zasad postępowania. In: Wolosa, A. (eds.), *Działania prośrodowiskowe w racjonalnej gospodarce rybackiej*, 61-68

---

Hyder, K., Weltersbach, M. S., Armstrong, M., Ferter, K., Townhill, B., Ahvonen, A., Arlinghaus, R., Baikov, A., Bellanger, M., Birzaks, J., Borch, T., Cambie, G., De Graaf, M., Diogo, H. M. C., Dziemian, Ł., Gordo, A., Grzebielec, R., Hartill, B., Kagervall, A., Kapiris, K., Karlsson, M., Kleiven, A. R., Lejk, A. M., Levrel, H., Lovell, S., Lyle, J., Moilanen, P., Monkman, G., Morales-Nin, B., Mugerza, E., Martinez, R., O'Reilly, P., Olesen, H. J., Papadopoulos, A., Pita, P., Radford, Z., Radtke, K., Roche, W., Rocklin, D., Ruiz, J., Scougal, C., Silvestri, R., Skov, C., Steinback, S., Sundelöf, A., Svagzdys, A., Turnbull, D., Van Der Hammen, T., Van Voorhees, D., Van Winsen, F., Verleye, T., Veiga, P., Vølstad, J.-H., Zarauz, L., Zolubas, T., Strehlow, H. V. (2018). Recreational sea fishing in Europe in a global context - participation rates, fishing effort, expenditure, and implications for monitoring and assessment. *Fish and Fisheries*, 19, 225-243

---

Cooke, S. J., Twardek, W. M., Lennox, R. J., Zoldero, A. J., Bower, S. D., Gutowsky, L. F. G., Danylchuk, A. J., Arlinghaus, R., Beard, D. (2018). The nexus of fun and nutrition: recreational fishing is also about food. *Fish and Fisheries*, 19, 201-224

---

Monk, C. T., Arlinghaus, R. (2018). Eurasian perch, *Perca fluviatilis*, spatial behaviour determines vulnerability independent of angler skill in a whole-lake reality mining experiment. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 75, 417-428

---

Cucherousset, J., Horky, P., Slavik, O., Ovidio, M., Arlinghaus, R., Boulêtreau, S., Britton, R., García-Berthou, E., Santoul, F. (2018). Ecology, behaviour and management of the European catfish. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 28, 177-190

---

Johnsson, J. I., Hindar, K., Arlinghaus, R., Cucherousset, J., Fleming, I. (2018). The need to manage salmonid invasions in Europe to protect native biodiversity. *Salmolnvaade Project*, 1-6

---

Andersen, K. H., Marty, L., Arlinghaus, R. (2018). Evolution of boldness and life history in response to selective harvesting. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 75, 271-281

---

Deslauriers, D., Heironimus, B. Rapp, T., Graeb, B. D. S., Klumb, R. A., Chipps, S. R. (2018). Growth potential and habitat requirements of endangered age-0 pallid sturgeon (*Scaphirhynchus albus*) in the Missouri River, USA, determined using a individual-based model framework. *Ecology of Freshwater Fish*, 27, 198-208

---

Arlinghaus, R. (2018). Faktoren, die die Fängigkeit beim Angeln bestimmen. *Rute & Rolle*, 1/2018, 48-51

---

Linzmaier, S. M., Twardochleb, L. A., Olden, J. D., Mehner, T., Arlinghaus, R. (2018). Size-dependent foraging niches of European Perch *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758) and North American Yellow Perch *Perca flavescens* (Mitchill, 1814). *Environmental Biology of Fishes*, 101, 23-37

---

Cyrus, E.-M., Arlinghaus, R. (2017). Vom Elfenbeinturm ins Anglerheim. *Verbundjournal* Dezember 2017, 42-43

---

Wiegner, K., Arlinghaus, R. (2017). Verbesserte Hege von Angelgewässern. *AFZ-Fischwaid*, 4/2017, 20-21

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Rapp, T., Monk, C. T. (2017). Schlauer Karpfen, dummer Hecht? *Fisch & Fang*, 12/2017, 22-27

---

Sbragaglia, V., Leiva, D., Arias, A., García, J. A., Aguzzi, J., Breithaupt, T. (2017). Fighting over burrows: the emergence of dominance hierarchies in the Norway lobster (*Nephrops norvegicus*). *Journal of Experimental Biology*, 220, 4624-4633

---

Niebuhr, J.-T. (2017). Vergleichende Analyse von Spuren freizeitlicher Nutzung an anglerisch bewirtschafteten und unbewirtschafteten Baggerseen ( $\leq 20$  Hektar) in Niedersachsen. Bachelor Thesis, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover / Anglerverband Niedersachsen e.V. in Hannover

---

Wegener, N. (2017). Fischzönosen in anglerisch bewirtschafteten und unbewirtschafteten Baggerseen in Niedersachsen: Stuserhebung und Schlussfolgerung für die Praxis. Bachelor Thesis, Gottfried

Fromm, K. (2017). Die Auswirkungen von größenselektiver Fischerei auf die Verhaltenstypen Aggressivität, Soziabilität, Risikoverhalten und Aktivität beim Zebrafisch (*Danio rerio*). Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R. (2017). Was passiert, wenn ein Schnurbruch zum Abriss führt und der Hecht mit dem Kunstköder im Maul davonschwimmt? *Rute & Rolle*, 12/2017, 46-49

---

Manfredo, M. J., Bruskotter, J. T., Teel, T. L., Fulton, D. C., Oishi, S., Uskul, A. K., Redford, K. H., Schwartz, S. H., Arlinghaus, R., Kitayama, S., Sullivan, L. (2017). Revisiting the challenge of intentional value shift: reply to Ives and Fischer. *Conservation Biology*, 31, 1486-1487

---

Klefoth, T., Skov, C., Kuparinen, A., Arlinghaus, R. (2017). Toward a mechanistic understanding of vulnerability to hook-and-line fishing: boldness as the basic target of angling-induced selection. *Evolutionary Applications*, 10, 994-1006

---

Rotllant, G., Nguyen, T. V., Sbragaglia, V., Rahi, L., Dudley, K. J., Hurwood, D., Ventura, T., Company, J. B., Chand, V., Aguzzi, J., Mather, P. B. (2017). Sex and tissue specific gene expression patterns identified following de novo transcriptomic analysis of the Norway lobster, *Nephrops norvegicus*. *BMC Genomics*, 18, 622

---

Hilborn, R., Arlinghaus, R. (2017). Zustand, Entwicklung und Ertragspotenzial bestandskundlich erfasster europäischer Fischbestände im Nordostatlantik. *Fischerei & Fischmarkt in M-V*, 3/2017, 42-49

---

Theis, S., Riepe, C., Fujitani, M., Arlinghaus, R. (2017). Typisierung von Angelvereinen in Bezug auf den Einsatz von Hegemaßnahmen. *AFz-Fischwaid*, 3/2017, 18-20

---

Arlinghaus, R. (2017). Dauerkonflikt zwischen der Berufs- und Angelfischerei am Beispiel des Barschangels. *Rute & Rolle*, 10/2017, 46-49

---

Uusi-Heikkilä, S., Sävilammi, T., Leder, E., Arlinghaus, R., Primmer, C. R. (2017). Rapid, broad-scale gene expression evolution in experimentally harvested fish populations. *Molecular Ecology*, 26, 3954-3967

---

Arlinghaus, R. (2017). Catch & release. *Meer & Küste*, 6/2017, 23

---

Arlinghaus, R. (2017). Wirksamkeit von Fortbildungen zu Fischbesatz unter Anglern. *Fischer und Angler*, 3/2017, 27-30

---

Lennox, R. J., Alós, J., Arlinghaus, R., Horodysky, A., Klefoth, T., Monk, T. C., Cooke, S. J. (2017). What makes fish vulnerable to capture by hooks? A conceptual framework and a review of key determinants. *Fish and Fisheries*, 18, 986-1010

---

Diggles, B. K., Arlinghaus, R., Browman, H. I., Cooke, S. J., Cowx, I. G., Kasumyan, A. O., Key, B., Rose, J. D., Sawynok, W., Schwab, A., Skiftesvik, A. B., Stevens, E. D., Watson, C. A., Wynne, C. D. L. (2017). Responses of larval zebrafish to low pH immersion assay. Comment on Lopez-Luna et al.. *Journal of Experimental Biology*, 220, 3191-3192

---

Theis, S. (2017). Food-dependent development of behavioural types in *Heterandria formosa*. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Mutel, S. (2017). Praktikumsbericht, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Baer, J., Eckmann, R., Rösch, R., Arlinghaus, R., Brinker, A. (2017). Managing Upper Lake Constance fishery in a multi-sector policy landscape: beneficiary and victim of a century of anthropogenic trophic change. E-book: 'Inter-Sectoral Governance of Inland Fisheries'

---

Arlinghaus, R., Müller, R., Raap, T., Wolter, C. (2017). Nachhaltiges Management von Angelgewässern: Ein Praxisleitfaden. *Berichte des IGB*, Heft 30/2017

---

Manfredo, M. J., Bruskotter, J. T., Teel, T. L., Fulton, D., Schwartz, S. H., Arlinghaus, R., Oishi, S., Uskul, A. K., Redford, K., Kitayama, S., Sullivan, L. (2017). Why social values cannot be changed for the sake of conservation. *Conservation Biology*, 31, 772-780

---

Arlinghaus, R. (2017). Wege zur nachhaltigen Angelei. *Rute & Rolle*, 8/2017, 46-49

---

Skov, C., Jansen, T., Arlinghaus, R. (2017). 62 years of population dynamics of European perch (*Perca fluviatilis*) in a mesotrophic lake tracked using angler diaries: the role of commercial fishing, predation and temperature. *Fisheries Research*, 195, 71-79

---

Elmer, L. K., Kelly, L. A., Rivest, S., Steell, S. C., Twardek, W. M., Danylchuk, A. J., Arlinghaus, R., Bennett, J. R., Cooke, S. J. (2017). Angling into the future: ten commandments for recreational fisheries science, management, and stewardship in a good anthropocene. *Environmental Management*, 60, 165-175

---

Riepe, C., Fujitani, M., Cucherousset, J., Pagel, T., Buoro, M., Santoul, F., Lassus, R., Arlinghaus, R. (2017). What determines the behavioral intention of local-level fisheries managers to alter fish stocking practices in freshwater recreational fisheries of two European countries? *Fisheries Research*, 194, 173-187

---

Arlinghaus, R., Hühn, D., Rapp, T. (2017). Fischbesatz - Experimente im Angelgewässer. *Fischer & Angler*, 2/2017, 25-29

---

Fujitani, M., McFall, A., Randler, C., Arlinghaus, R. (2017). Participatory adaptive management leads to environmental learning outcomes extending beyond the sphere of science. *Science Advances*, 3, e1602516

---

Arlinghaus, R. (2017). Jugendpfleger mit Widerhaken. *Rute & Rolle*, 6/2017, 46-49

---

Mat, A. M., Dunster, G. P., Sbragaglia, V., Aguzzi, J., De la Iglesia, H. O. (2017). Influence of temperature on daily locomotor activity in the crab *Uca pugnator*. *PLoS ONE*, 12(4), e0175403

---

Arlinghaus, R., Hühn, D., Pagel, T., Beck, M., Rapp, T., Wolter, C. (2017). Fischereilicher Nutzen und gewässerökologische Auswirkungen des Besatzes mit Karpfen (*Cyprinus carpio*) in stehenden Gewässern: Ergebnisse und Schlussfolgerungen aktueller Ganzseeexperimente und Meta-Analysen. *Fischer & Fischmarkt in M-V*, 1/2017, 36-46

---

Klefoth, T. (2017). The phenotypic correlates of individual vulnerability to angling. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Monk, C. T., Arlinghaus, R. (2017). Encountering a bait is necessary but insufficient to explain

individual variability in vulnerability to angling in two freshwater benthivorous fish in the wild. *PLoS ONE*, 12(3), e0173989

---

Arlinghaus, R. (2017). Hakenscheue Hechte? *Rute & Rolle* 4/2017, 47-48

---

Arlinghaus, R., Rapp, T. (2017). Fischbesatz: 10 Regeln, auf die man beim Fischbesatz achten sollte. *Fischer & Angler* 1/2017, 25-28

---

Lowerre-Barbieri, S., DeCelles, G., Pepin, P., Catalán, I. A., Muhling, B., Erisman, B., Cadrin, S. X., Alós, J., Ospina-Alvarez, A., Stachura, M. M., Tringali, M. D., Burnsed S. W., Paris, C. B. (2017). Reproductive resilience: a paradigm shift in understanding spawner-recruit systems in exploited marine fish. *Fish and Fisheries*, 18, 285-312

---

Arlinghaus, R., Laskowski, K.L., Alós, J., Klefoth, T., Monk, C.T., Nakayama, S., Schröder, A. (2017). Passive gear-induced timidity syndrome in wild fish populations and its potential ecological and managerial implications. *Fish and Fisheries*, 18, 360-373

---

Czapla, P. (2017). Verhalten und Aktionsraum von besetzten Hechten (*Esox lucius* L.) in einem natürlichen See: eine telemetrische Untersuchung. Bachelor Thesis, Fakultät Umweltingenieurwesen Hochschule Weihenstephan-Triesdorf / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Lamß, P. (2016). Die Untersuchung der Aufnahmerate von Boilies in Abhängigkeit von Farbe, Härte und Präsentationsart bei beangelten Karpfen (*C. carpio*). Schülerabschlussarbeit, BIP Kreativitätsgymnasium Leipzig.

---

Nakayama, S., Rapp, T., Arlinghaus, R. (2017). Fast-slow life history is correlated with individual differences in movements and prey selection in an aquatic predator in the wild *Journal of Animal Ecology* 2017, 86, 192-201

---

Key, B., Arlinghaus, R., Browman, H. I., Cooke, S. J., Cowx, I. G., Diggles, B. K., Rose, J. D., Sawynok, W., Schwab, A., Skiftesvik, A. B., Stevens, E. D., Watson, C. A. (2017). Problems with equating thermal preference with 'emotional fever' and sentience: comment on 'Fish can show emotional fever: stress-induced hyperthermia in zebrafish' by Rey et al. (2015). *Proceedings of the Royal Society B*, 284, 20160681

---

Lucas, J. (2017). Participation rates, catch and effort of the recreational fishery in the German Bodden

of the Southern Baltic Sea. Study Project, Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät

---

Monk, C. T., Carle, S., Arlinghaus, R. (2017). Barschangeln im Dienste der Wissenschaft. Online-Publ. IFishMan

---

Cabanellas-Reboredo, M., Palmer, M., Alós, J., Morales-Nin, B. (2017) Estimating harvest and its uncertainty in heterogeneous recreational fisheries. *Fisheries Research*, 188, 100-111

---

Alós, J., McGrath, S. P., Pérez-Mayol, S., Morales-Nin, B., Butcher, P. A. (2017) The chemical signature of retained hooks in mulloway (*Argyrosomus japonicus*) revealed by otolith microchemistry. *Fisheries Research*, 186, 658-664

---

Pullen, C. E., Hyes, K., O'Connor, C. M., Arlinghaus, R., Suski, C. D., Midwood, J. D., Cooke, S. J. (2017). Consequences of oral lure retention on the physiology and behaviour of adult northern pike (*Esox lucius* L.). *Fisheries Research*, 186, 601-611

---

Arlinghaus, R., Alós, J., Beardmore, B., Daedlow, K., Dorow, M., Fujitani, M., Hühn, D., Haider, W., Hunt, L. M., Johnson, B. M., Johnston, F. D., Klefoth, T., Matsumura, S., Monk, C. T., Pagel, T., Post, J. R., Rapp, T., Riepe, C., Ward, H., Wolter, C. (2017). Understanding and Managing Freshwater Recreational Fisheries as Complex Adaptive Social-Ecological Systems, *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 25, 1-41

---

Arlinghaus, R., Alós, J., Pieterek, T., Klefoth, T. (2017). Determinants of angling catch of northern pike (*Esox lucius*) as revealed by a controlled whole-lake catch-and-release angling experiment—The role of abiotic and biotic factors, spatial encounters and lure type. *Fisheries Research*, 186, 648-657

---

Ensinger, J., Brämick, U., Fladung, E., Dorow, M., Arlinghaus, R. (2016). Charakterisierung und Perspektiven der Angelfischerei in Nordostdeutschland Potsdam-Sacrow. *Schriften des Instituts für Binnenfischerei e.V. Band 44* (2016). Herausgegeben vom Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow.

---

Pagel, T., Arlinghaus, R. (2016). Fischbesatz in der organisierten deutschen Angelfischerei: Gesamtumfang, besetzte Arten und prototypische Herkunftswege. *Fischerei & Fischmarkt in M-V*, 2016, 4, 34-42

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M. (2016). Preise und Ehrungen. Tonio Pieterek. *Jahresforschungsbericht IGB*

Alós, J., Palmer, M., Rosselló, R., Arlinghaus, R. (2016). Fast and behavior-selective exploitation of a marine fish targeted by anglers. *Scientific Reports*, 6, 38093

---

Baer, J., Eckmann, R., Rösch, R., Arlinghaus, R., Brinker, A. (2016). Fischereimanagement am Bodensee-Obersee in einem mehrschichtigen Umfeld: Gewinner und Verlierer in einem Jahrhundert geprägt von menschlich verursachten Trophieschwankungen. *AUF AUF*, 2016, 3, 3-10

---

Nakayama, S., Laskowski, K., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2016). Between- and within-individual variation in activity increases with water temperature in wild perch. *Behavioral Ecology*, 27, 1676-1683

---

Pieterek, T., Klefoth, T., Alós, J., Arlinghaus, R. (2016). Einfluss verschiedener Faktoren auf die anglerische Fangbarkeit von Hechten (*Esox lucius*). *Schriftenreihe des Deutschen Angelfischereiverbands, Gewässer- und Naturschutzseminar 2015, Band 1*, 17-26

---

Cooke, S., Allison, E., Beard, D., Arlinghaus, R., Arthington, A., Bartley, D., Cowx, I., Fuentevilla, C., Loenard, N., Lorenzen, K., Lynch, A., Nguyen, V., Youn, S., Taylor, W., Welcomme, R. (2016). On the sustainability of inland fisheries: Finding a future for the forgotten. *Ambio*, 45, 753-764

---

Alós, J., Tomas, F., Terrados, J., Verbruggen, H., Ballesteros, E. (2016). Fast-spreading green beds of recently introduced *Halimeda incrassata* invade Mallorca island (NW Mediterranean Sea). *Marine Ecology Progress Series*, 558, 153-158

---

Polverino, G., Bierbach, D., Killen, S., Uusi-Heikkilä, S., Arlinghaus, R. (2016). Body length rather than routine metabolic rate and body condition correlates with activity and risk-taking in juvenile zebrafish *Danio rerio*. *Journal of Fish Biology*, 89, 2251-2267

---

Pieterek, T., Klefoth, T., Alós, J., Arlinghaus, R. (2016). Einflussfaktoren auf die anglerische Fangbarkeit von Hechten (*Esox lucius*). *Fisch des Jahres 2016 - Der Hecht (Esox lucius)*, 59-65

---

Arlinghaus, R., Alós, J., Beardmore, B., Díaz, Á., Eschbach, E., Hagemann, R., Hühn, D., Johnston, F., Klefoth, T., Lübke, K., Matsumura, S. (2016). Hechtbestandsmanagement in der Angelfischerei - Möglichkeiten und Grenzen der Hege über Besatz, Habitatmanagement und veränderte Fang- und Entnahmebestimmungen. *Fisch des Jahres 2016 - Der Hecht (Esox lucius)*, 19-53



---

Ensinger, J., Brämick, U., Arlinghaus, R. (2016). Anglern in Nordostdeutschland wissenschaftlich auf der Spur. *Fischerei & Fischmarkt in M-V*, 2016, 3, 41-42

---

Arlinghaus, R., Hühn, D., Rapp, T. (2016). Experimente im Angelgewässer. *FISCH & FANG*, 11/2016, 22-27

---

Arlinghaus, R., Rapp, T. (2016). 10 Regeln für den Fischbesatz. *FISCH & FANG*, 11/2016, 16-21

---

Schröder, A., Kalinkat, G., Arlinghaus, R. (2016). Individual variation in functional response parameters is explained by body size but not by behavioural types in a poeciliid fish. *Oecologia*, 182, 1129-1140

---

Theis, S. (2016). Typology of German angling clubs in relation to means to manage to local fisheries, Student Project of M.Sc. Fishery Science and Aquaculture

---

Arlinghaus, R., Uusi-Heikkilä, S. (2016). Fischereiliche Evolution lässt Fische schrumpfen. *Jahresforschungsbericht IGB 2015*, 23

---

Uusi-Heikkilä, S., Lindström, K., Parre, N., Arlinghaus, R., Alós, J., Kuparinen, A. (2016). Altered trait variability in response to size-selective mortality. *Biological Letters*, 12, 20160584

---

Eschbach, E., Nolte, A., Kohlmann, K., Alós, J., Kersten, P., Schöning, S., Rapp, T., Arlinghaus, R. (2016). Genetische Vielfalt von Zander- und Hechtpopulationen in Deutschland: Schlussfolgerung für die nachhaltige fischereiliche Hege durch Besatz. *Fischer & Teichwirt* 09/2016, 327-330

---

Ensinger, J., Brämick, U., Arlinghaus, R. (2016). Anglern in Nordostdeutschland: Wissenschaftlich auf der Spur. *Angeln in Mecklenburg-Vorpommern*, 3/2016, 20-21

---

Ward, H. G. M., Allen, M. S., Camp, E. V., Cole, N., Hunt, L. M., Matthias, B., Post, J. R., Wilson, K., Arlinghaus, R. (2016). Understanding and managing social-ecological feedbacks in spatially structured recreational fisheries: the overlooked behavioral dimension, *Fisheries*, 41, 524-535

---

Arlinghaus, R., Cooke, S.J., Sutton, S.G., Danylchuk, A.J., Potts, W., Freire, K.d.M.F., Alós, J., Silva, E.T. da, Cowx, I.G. (2016). Recommendations for the future of recreational fisheries to prepare the social-ecological system to cope with change. *Fisheries Management and Ecology*, 2016, 23, 177-186

---

Arlinghaus, R., Emmrich, M., Hühn, D., Schällicke, S., Lewin, W.-C., Pagel, T., Klefoth, T., Rapp, T. (2016). Ufergebundene Fischartenvielfalt fischereilich gehegter Baggerseen im Vergleich zu eiszeitlich entstandenen Naturseen in Norddeutschland. *Fischer & Teichwirt* 2016, 8, 288-291

---

Arlinghaus, R., Pagel, T., Hühn, D., Rapp, T. (2016). Einheitsfanganalysen als praxisnahes Hilfsmittel zur Abschätzung der Fischbestandsentwicklung in Binnengewässern. *Fischerei & Fischmarkt in M-V* 2016, 2, 30-41

---

Key, B., Arlinghaus, R., Browman, H. I. (2016). Insects cannot tell us anything about subjective experience or the origin of consciousness. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 113, 201606835

---

Hühn, D., Arlinghaus, R. (2016). Hechtbesatz in natürlich reproduzierende Hechtbestände: sinnvolle Strategie oder vergebene Liebesmüh? *Der Märkische Angler*, 1/2016, 55, 40-42

---

Senger, M. (2016). Typologie deutscher Angelvereine in Bezug auf das Fischbesatzverhalten. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin Geographisches Institut

---

Schraml, A. (2016). Control is good, trust is better – social capital and implications at Lake Shkodra, Albania. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Cyrus, E.-M., Arlinghaus, R. (2016). Besatzfisch-Geschichten von Fischen, Anglern und Forschern. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin, 68 Seiten.

---

Arlinghaus, R., Riepe, C. (2016). Urbanisierung, Wertewandel und die gesellschaftliche Akzeptanz des Angelns. *ARBEITEN DES DEUTSCHEN FISCHEREI-VERBANDES e.V.*, Heft 94, 2016, 79-83

---

Arlinghaus, R. (2016). Tiere und Menschen in Echtzeit erforschen. *Jahresforschungsbereich IGB 2015*, 36

---

Ensinger, J., Brämick, U., Arlinghaus, R. (2016). Immer weniger Angler in Berlin. *Fisch & Fang*, 3/2016, 9

---

Ensinger, J., Brämick, U., Arlinghaus, R. (2016). Angeln, Verstädterung und Angeltourismus - neue Studien bieten Anregungen. *Fischer & Teichwirt*, 3/2016, 86-88

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M. (2016). Info-Veranstaltungen für Angler geplant. *Fisch & Fang*, 4/2016, 9

---

Ensinger, J., Brämick, U., Arlinghaus, R. (2016). Angeln, Verstädterung und Angeltourismus - neue Studien bieten Anregungen. *AFZ - Fischwaid*, 1/2016, 17-19

---

Alós, J., Palmer, M., Balle, S., Arlinghaus, R. (2016). Bayesian state-space modelling of conventional acoustic tracking provides accurate descriptors of home range behavior in a small-bodied coastal fish species. *PLoS ONE*, 11(4), e0154089

---

Arlinghaus, R., Alós, J., Klefoth, T., Laskowski, K.; Monk, C., Nakayama, S., Schröder, A. (2016). Consumptive tourism causes timidity, rather than boldness, syndromes: A response to Geffroy et al. *Trends in Ecology & Evolution*, 31, 92-94

---

Arlinghaus, R., Lorenzen, K., Johnson, B.M., Cooke, S.J., Cowx, I.G. (2016). Management of freshwater fisheries: addressing habitat, people and fishes. In: Craig, J. (ed.), *Freshwater Fisheries Ecology*. Blackwell Science, 557-579.

---

Cooke, S.J., Arlinghaus, R., Johnson, B.M., Cowx, I.G. (2016). Recreational fisheries in inland waters. In: Craig, J. (ed.), *Freshwater Fisheries Ecology*. Blackwell Science, 449-465

---

Cooke, S.J., Nguyen, V.M., Dettmers, J.M., Arlinghaus, R., Quist, M.C., Tweddle, D., Weyl, O.L.F., Raghavan, R., Portocarrero-Aya, M., Agudelo Cordoba, E., Cowx, I.G. (2016). Sustainable inland fisheries - Perspectives from the recreational, commercial and subsistence sectors from around the globe. In: *Conservation of Freshwater Fishes* (eds. Closs, G.P., Krkosek, M., Olden, J.D.). Cambridge University Press, Cambridge, UK, 467-505

---

Fujitani, M.L., McFall, A., Randler, C., Arlinghaus, R. (2016). Efficacy of lecture-based environmental education for biodiversity conservation: a robust controlled field experiment with recreational anglers engaged in self-organized fish stocking. *Journal of Applied Ecology*, 53, 25-33

---

Laskowski, K.L., Monk, C. T., Polverino, G., Alós, J., Nakayama, S., Staaks, G., Mehner, T., Arlinghaus, R. (2016). Behaviour in a standardized assay, but not metabolic or growth rate, predicts behavioural

variation in an adult aquatic top predator *Esox lucius* in the wild. *Journal of Fish Biology*, 88, 1544-1563

---

Nakayama, S., Harcourt, J.L., Johnstone, R.A., Manica, A. (2016). Who directs group movement? Leader effort versus follower preference in stickleback fish of different personality. *Biological Letters*, 12, 20160207

---

Stevens, E.D., Arlinghaus, R., Browman, H.I., Cooke, S.J., Cowx, I.G., Diggles, B.K., Key, B., Rose, J.D., Sawynok, W., Schwab, A., Skiftesvik, A.B., Watson, C.A., Wynne, C.D.L. (2016). Stress is not pain. Comment on Elwood and Adams (2015) 'Electric shock causes physiological stress responses in shore crabs, consistent with prediction of pain'. *Biological Letters*, 12, 20151006

---

Tsuboi, J., Morita, K., Klefoth, T., Endou, S., Arlinghaus, R. (2016). Behaviour-mediated alteration of positively size-dependent vulnerability to angling in response to historical fishing pressure in a freshwater salmonid. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 73, 461-468

---

Pröbstl-Haider, U., Hunt, L., Haegeli, P., Beardmore, Arlinghaus, R. (2015). Obituary Dr. Wolfgang Haider. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 12 (2015) iv

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M., Eschbach, E., Fujitani, M., Hühn, D., Johnston, F., Pagel, T., Riepe, C. (2015). Hand in Hand für nachhaltigen Fischbesatz: Zehn Besatzfisch-Kernbotschaften aus fünf Jahren angelfischereilicher Forschung. *Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei*, 54 pp.

---

Beardmore, B., Arlinghaus, R., Hunt, L.M. (2015). Dr. Wolfgang Haider (1953 -2015). *Human Dimensions of Wildlife*, 20, 563-565

---

Cyrus, E.-M., Riepe, C., Arlinghaus, R. (2015). Umfrage: Sind Hobbyangler Tierquäler? *AFZ-Fischwaid*, 2015/1, 24-25

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M., Eschbach, E., Fujitani, M., Hühn, D., Johnston, F., Pagel, T., Riepe, C. (2015). Hand in Hand für eine nachhaltige Angelfischerei: Ergebnisse und Empfehlungen aus fünf Jahren praxisorientierter Forschung zu Fischbesatz und seinen Alternativen. *Berichte des IGB Heft 28/2015*, 204 pp.

---

Arlinghaus, R. (2015). Research on humans and animals in real time. *Jahresforschungsbericht IGB* 2014, 25

---

Cyrus, E.-M., Hühn, D., Lübke, K., Arlinghaus, R. (2015). Das Einsetzen von Kannibalen lohnt sich nicht. *Fischer & Teichwirt*, 66, 14-17

---

Alós, J., Arlinghaus, R. (2015). Pfiffige Fische rund um Mallorca - und die Fischer gucken in die Röhre bzw. auf die regungslose Pose. *Fischer & Teichwirt*, 66, 256-257

---

Ott, E. (2015). Institutional analysis of fish stocking decision-making in German recreational angling organizations. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Gliese, C. (2015). Auswirkung der Größenselektion auf Reproduktionserfolg und -verhalten bei Zebrafischen (*Danio rerio*). Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Fauer, F. (2015). Territorial pattern formation of wild pike / Modellierungsansatz zur Entstehung von Territorien bei wilden Hechten. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R. (2015). Tier und Mensch in Echtzeit erforschen. *Jahresforschungsbericht IGB 2014*, 46

---

Cyrus, E.-M., Hühn, D., Lübke, K., Arlinghaus, R. (2015). Das Einsetzen von Kannibalen lohnt sich nicht. *Salzburgs Fischerei*, 1/2015, 35-37

---

Dorow, M. (2015). The social dimension of recreational fisheries management: the eel (*Anguilla anguilla*) example. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Beck, M. E. (2015). Characterization of the feeding strategies and dietary niche partitioning in a fish community of a small natural lake revealed by stable isotope analyses. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Ensinger, J. (2015). Nordostdeutsche Angler im Vergleich – sozioökonomische Charakteristika, Einstellungen, Wahrnehmungen und Verhaltensweisen der Angler in Berlin, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Alós, J., Palmer, M., Trías, P., Díaz-Gil, C., Arlinghaus, R. (2015). Recreational angling intensity correlates with alteration of vulnerability to fishing in a carnivorous coastal fish species. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 72, 217-225

---

Alós, J., Puiggrós, A., Díaz-Gil, C., Palmer, M., Rosselló, R., Arlinghaus, R. (2015). Empirical evidence for species-specific export of fish Naïveté from a no-take marine protected area in a coastal recreational hook and line fishery. *PLoS ONE*, 10(8), e0135348

---

Arlinghaus, R., Tillner, R., Bork, M. (2015). Explaining participation rates in recreational fishing across industrialised countries. *Fisheries Management and Ecology*, 22, 45-55

---

Baktoft, H., Zajicek, P., Klefoth, T., Svendsen, J.C., Jacobsen, L., Pedersen, M. W., Morla, D. M., Skov, C., Nakayama, S., Arlinghaus, R. (2015). Performance assessment of two whole-lake acoustic positional telemetry systems - Is reality mining of free-ranging aquatic animals technologically possible? *PLoS ONE*, 10(5), e0126534

---

Beardmore, B., Hunt, L.M., Haider, W., Dorow, M., Arlinghaus, R. (2015). Effectively managing angler satisfaction in recreational fisheries requires understanding the fish species and the anglers. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 72, 500-513

---

Díaz, Á. M. (2015). Size dependent angling exploitation rates in pike (*Esox Lucius*) in Northwest Germany. Student Project, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Díaz-Gil, C., Palmer, M., Catalán, I. A., Alós, J., Fuiman, L.A., García, E., del Mar Gil, M., Grau, A., Kang, A., Maneja, R. H., Mohan, J. A., Morro, B., Schaffler, J. J., Buttay, L., Riera-Batle, I., Tolosa, B., Morales-Nin, B. (2015). Otolith fluctuating asymmetry: a misconception of its biological relevance? *ICES Journal of Marine Science*, 72, 2079-2089

---

Gray, S., Hilsberg, J., McFall, A., Arlinghaus, R. (2015). The structure and function of angler mental models about fish population ecology: The influence of specialization and target species. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*, 12, 1-13

---

Gwinn, D. C., Allen, M. S., Johnston, F. D., Brown, P., Todd, C. R., Arlinghaus, R. (2015). Rethinking length-based fisheries regulations: the value of protecting old and large fish with harvest slot. *Fish and Fisheries*, 16, 259-281

---

Hinkel, J., Cox, M.E., Schlüter, M., Binder, C.R., Falk, T. (2015). A diagnostic procedure for applying the social-ecological systems framework in diverse cases. *Ecology and Society*, 20, 32

---

Johnston, F. D., Beardmore, B., Arlinghaus, R. (2015). Optimal management of recreational fisheries in the presence of hooking mortality and noncompliance—predictions from a bioeconomic model incorporating a mechanistic model of angler behavior. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 72, 37-53.

---

Jolles, J.W., Fleetwood-Wilson, A., Nakayama, S., Stumpe, M.C., Johnstone, R.A., Manica, A. (2015). The role of social attraction and its link with boldness in the collective movements of three-spined sticklebacks. *Animal Behaviour*, 99: 147-153.

---

Landsman, S. J., Martins, E. G., Gutowsky, L. F. G., Suski, C. D., Arlinghaus, R., Cooke, S. J. (2015). Locomotor activity patterns of muskellunge (*Esox masquinongy*) assessed using tri-axial acceleration sensing acoustic transmitters. *Environmental Biology of Fishes*, 98, 2109-2121

---

Pagel, T., Bekkevold, D., Pohlmeier, S., Wolter, C., Arlinghaus, R. (2015). Thermal and maternal environments shape the value of early hatching in a natural population of a strongly cannibalistic freshwater fish. *Oecologia*, 178, 951-965

---

Beck, C. M. M. A. (2015). Fischereiliche Sterblichkeit von besetzten Karpfen (*Cyprinus carpio* L.) in Baggerseen. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Philipp, D. P., Claussen, J. E., Koppelman, J. B., Stein, J. A., Cooke, S. J., Suski, C. D., Wahl, D. H., Suter D. A. H., Arlinghaus, R. (2015). Fisheries-induced evolution in largemouth bass: linking vulnerability to angling, parental care, and fitness. *American Fisheries Society Symposium*, 82, 223-234

---

Beck, M.E. (2015). Characterization of the feeding strategies and dietary niche partitioning in a fish community of a small natural lake revealed by stable isotope analyses. Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin.

---

Ruppert-Winkel, C., Arlinghaus, R., Deppisch, S., Eisenack, K., Gottschlich, D., Hirschl, B., Matzdorf, B., Mölders, T., Padmanabhan, M., Selbmann, K., Ziegler, R., Plieninger, T. (2015). Characteristics, emerging needs, and challenges of transdisciplinary sustainability science: experiences from the German Social-Ecological Research Program. *Ecology and Society*, 20, 13

---

Schröder, A., van Leeuwen, A., Cameron, T. C. (2015). Empirical support for different types of positive mortality effects. A reply to Abrams. *Trends in Ecology and Evolution*, 30, 180-181

---

Arlinghaus, R., Riepe, C. (2015). Sind Hobbyangler Tierquäler? IGB Jahresbericht, 2014, 42

---

Stein, F., Doering-Arjes, P., Fladung, E., Brämick, U., Bendall, B., Schröder, B. (2015). Downstream migration of the European eel (*Anguilla anguilla*) in the Elbe river, Germany: Movement patterns and the potential impact of environmental factors. *River Research and Applications*, 2015

---

Fauer, F. (2015). Territorial pattern formation of wild pike - Modellierungsansatz zur Entstehung von Territorien bei wilden Hechten. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Uusi-Heikkilä, S., Whiteley, A. R., Kuparinen, A., Matsumura, S., Venturelli, P. A., Wolter, C., Slate, J., Primmer, C. R., Meinelt, T., Killen, S. S., Bierbach, D., Poverino, G., Ludwig, A., Arlinghaus, R. (2015). The evolutionary legacy of size-selective harvesting extends from genes to populations. *Evolutionary Applications*, 8, 597-620

---

Arlinghaus, R., Hilt, S., Mehner, T. (2015). Anthropogenic influences on land/water coupling. IGB Jahresbericht, 2014, 10

---

Zhang, Y., Xu, Q., Alós, J., Hu, L., Xu, Q., Yang, H. (2015). Short-term fidelity, habitat use, and vertical movement behavior of the Black Rockfish *Sebastes schlegelii* as determined by acoustic telemetry. *PLoS ONE*, 10(8), e0134381

---

Hühn, D., Arlinghaus, R. (2015). Das Einsetzen von Kannibalen lohnt sich nicht. Jahresforschungsbericht IGB, 2014, 24

---

Cyrus, E.-M., Riepe, C., Arlinghaus, R. (2014). Sind Hobbyangler Tierquäler? *Fischer & Teichwirt*, 10/2014, 372-373

---

Riepe, C., Arlinghaus, R. (2014). Einstellungen der Bevölkerung in Deutschland zum Tierschutz in der Angelfischerei. *Berichte des IGB*, Heft 27/2014, 196 pp.



---

Garlock, T., Monk, C. T., Lorenzen, K., Matthews, M. D., Mary, C. M. St. (2014). Effects of hatchery rearing on Florida largemouth bass *Micropterus floridanus* resource allocation and performance under semi-natural conditions. *Journal of Fish Biology*, 85, 1830-1842

---

Hinkel, J., Bots, P. W. G., Schlüter, M. (2014). Enhancing the Ostrom social-ecological system framework through formalization. *Ecology and Society*, 19, 51

---

Arlinghaus, R. (2014). Eine Frage der Zeit. Rute und Rolle, 04/2014, 70-71

---

Arlinghaus, R. (2014). Eine kritische Auseinandersetzung mit kürzlich publizierten Darstellungen des tierschutzwidrigen Angels ohne Verwertungsabsicht in den Massenmedien. *Fischer & Teichwirt*, 1/2014, 12-17

---

Arlinghaus, R. (2014). Stellungnahme zu "Angeln und Tierschutz: Der Grund muss eben "vernünftig" sein!". *Fischer & Teichwirt*, 6, 202

---

Sass, G. G., Allen, M. S., Arlinghaus, R., Kitchell, J. F., Lorenzen, K., Schindler, D. E. (eds.) (2014). Managing people. Chapter in *Foundations of Fisheries Science*, American Fisheries Society, Bethesda, 281-292

---

Pieterek, T. (2014). Determinanten der anglerischen Fangbarkeit von Hechten (*Esox lucius*). Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) zu Berlin

---

Johnston, F. D. (2014). Towards the sustainable management of recreational fisheries: accounting for diversity in angler behaviour and fish life history. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Friedrichs, M. (2014). Untersuchungen zur litoralen Fischgemeinschaft im Kleinen Döllnsee unter besonderer Berücksichtigung des Hechtes (*Esox lucius* L.) und seiner Beute. Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

---

Daedlow, K. (2014). Institutional change and persistence in german recreational-fisheries governance in response to external and internal challenges. Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin

---

---

Briege, J. (2014). Vergleich des Verhaltens von geangelten und in Stellnetzen gefangenen Barschen (*Perca fluviatilis* L.). Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R., Hunt, L. M., Post, J. R., Allen, M. S. (2014). Not fish, not meat: some guidance on how to study fisheries from an interdisciplinary perspective. In: Taylor, W.W., A. Lynch, N. Leonard (eds.), Future of fisheries: perspectives for the next generation of fisheries professionals. American Fisheries Society, Bethesda, 223-230.

---

Arlinghaus, R., Beardmore, B., Riepe, C., Meyerhoff, J., Pagel, T. (2014). Species-specific preferences of German recreational anglers for freshwater fishing experiences, with emphasis on the intrinsic utilities of fish stocking and wild fishes. *Journal of Fish Biology*, 85, 1843-1867

---

Hühn, D., Lübke, K., Skov, C., Arlinghaus, R. (2014). Natural recruitment, density-dependent juvenile survival, and the potential for additive effects of stock enhancement: an experimental evaluation of stocking northern pike (*Esox lucius*) fry. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 71, 1508-1519

---

Cooke, S. J., Arlinghaus, R., Bartley, D. M., Beard, T. D., Cowx, I. G., Essington, T. E., Jensen, O. P., Lynch, A., Taylor, W. W., Watson, R. (2014). Where the waters meet: sharing ideas and experiences between inland and marine realms to promote sustainable fisheries management. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 71, 1593-1601

---

Alós, J., Palmer, M., Linde-Medina, M., Arlinghaus, R. (2014). Consistent size-independent harvest selection on fish body shape in two recreationally exploited marine species. *Ecology and Evolution*, 4, 2154- 2164

---

Eschbach, E., Nolte, A. W., Kohlmann, K., Kersten, P., Kail, J., Arlinghaus, R. (2014). Population differentiation of zander (*Sander lucioperca*) across native and newly colonized ranges suggests increasing admixture in the course of an invasion. *Evolutionary Applications*, 7, 555-568

---

Arlinghaus, R. (2014). Are current research evaluation metrics causing a tragedy of the scientific commons and the extinction of university-based fisheries programs? *Fisheries*, 39, 212-215

---

Alós, J., Palmer, M., Catalan, I. A., Alonso-Fernández, A., Basterretxea, G., Jordi, A., Buttay, L., Morales-Nin, B., Arlinghaus, R. (2014). Selective exploitation of spatially structured coastal fish populations by recreational anglers may lead to evolutionary downsizing of adults. *Marine Ecology Progress Series*,

Emmrich, M., Schälicke, S., Hühn, D., Lewin, C., Arlinghaus, R. (2014). No differences between littoral fish community structure of small natural and gravel pit lakes in the northern German lowlands. *Limnologica*, 46, 84-93

---

Hühn, D., Klefoth, T., Pagel, T., Zajicek, P., Arlinghaus, R. (2014). Impacts of external and surgery-based tagging techniques on small northern pike under field conditions. *North American Journal of Fisheries Management*, 34, 322-334

---

Rose, J. D., Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Diggles, B. K., Sawynok, W., Stevens, D., Wynne, C. D. L. (2014). Can fish really feel pain? *Fish and Fisheries*, 15, 97-133

---

Arlinghaus, R. (2014). Vom Angler zum Tierquäler - die Sicht der Gesellschaft. *Rute & Rolle* 10/2014, 56-57

---

Arlinghaus, R. (2014). Aussagekräftige Anglerstudien. *Rute & Rolle* 9/2014, 52-53

---

Arlinghaus, R. (2014). Entnahmefenster: legal oder illegal? *Rute & Rolle* 7/2014, 48-49

---

Arlinghaus, R. (2014). Anglerglück. *Rute & Rolle* 5/2014, 56-57

---

Arlinghaus, R. (2014). Angler sind wie Fussballfans. *Rute & Rolle* 3/2014, 74-75

---

Arlinghaus, R. (2014). Eine Frage des Charakters. *Rute & Rolle* 2/2014, 76-77

---

Arlinghaus, R. (2014). Können Hechte & Co lernen? *Rute & Rolle* 1/2014, 74-75

---

Arlinghaus, R. (2014). Eine kritische Auseinandersetzung mit kürzlich publizierten Darstellungen des tierschutzwidrigen Angelns ohne Verwertungsabsicht in den Massenmedien. *Fischer & Teichwirt* 1/2014, 12-17

---

Jolles, J. W., Fleetwood-Wilson, A., Nakayama, S., Stumpe, M. C., Johnstone, R. A., Manica, A. (2014).

The role of previous social experience on risk-taking and leadership in three-spined sticklebacks. *Behavioral Ecology*, 25, 1395-1401

---

Laugen, A. T., Engelhard, G. H., Whitlock, R., Arlinghaus, R., Dankel, D. J., Dunlop, E. S., Eikeset, A. M., Enberg, K., Jørgensen, C., Matsumura, S., Nussle, S., Urbach, D., Baulier, L., Boukal, D.S., Ernande, B., Johnston, F. D., Mollet, F., Pardoe, H., Therkildsen, N. O., Uusi-Heikkilä, S., Vainikka, A., Heino, M., Rijnsdorp, A. D., Dieckmann, U. (2014). Evolutionary impact assessment: accounting for evolutionary consequences of fishing in an ecosystem approach to fisheries management. *Fish and Fisheries*, 15, 65-96

---

Rapp, T., Hallermann, J., Cooke, S. J., Hetz, S. K., Wuertz, S., Arlinghaus, R. (2014). Consequences of air exposure on the physiology and behavior of caught-and-released Common Carp in the laboratory and under natural conditions. *North American Journal of Fisheries Management*, 34, 232-246

---

Riepe, C., Arlinghaus, R. (2014). Explaining anti-angling sentiments in the general population of Germany: an application of the cognitive hierarchy model. *Human Dimensions of Wildlife*, 19, 371-390

---

Schlüter, M., Hinkel, J., Bots, P. W. G., Arlinghaus, R. (2014). Application of the SES framework for model-based analysis of the dynamics of social-ecological systems. *Ecology and Society*, 19, 36

---

Schröder, A., van Leeuwen, A., Cameron, T. C. (2014). When less is more: positive population-level effects of mortality. *Trends in Ecology & Evolution*, 29, 614-624

---

Schwabe, M., Meinelt, T., Phan, T. M., Cooke, S. J., Arlinghaus, R. (2014). Absence of handling-induced Saprolegnia infection in juvenile rainbow trout with implications for catch-and-release angling. *North American Journal of Fisheries Management*, 34, 1221-1226

---

Stålhammar, M., Fränstam, T., Lindström, J., Höjesjö, J., Arlinghaus, R., Nilsson, P.A. (2014). Effects of lure type, fish size and water temperature on hooking location and bleeding in northern pike (*Esox lucius*) angled in the Baltic Sea. *Fisheries Research*, 157, 165-169

---

Villegas-Ríos, D., Alós, J., Palmer, M., Lowerre-Barbieri, S. K., Bañón, R., Alonso-Fernández, A., Fran Saborido-Rey, F. (2014). Life-history and activity shape catchability in a sedentary fish. *Marine Ecology Progress Series*, 515, 239-250

---

Evers, T. (2015). Auswirkungen der fischerei-induzierten Größenselektion auf Morphologie und Verhalten von *Danio rerio*. Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für

Eschenbach, E., Schöning, S. (2013). Identification of high-resolution microsatellites without a priori knowledge of genotypes using a simple scoring approach. *Methods in Ecology and Evolution*, 4, 1076-1082

---

Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2013). Hakvermeidung von Schuppen- und Spiegelkarpfen wissenschaftlich untersucht. *Carp Connect*, 56, 34-38

---

Zajicek, P., Klefoth, T., Mehner, T., Arlinghaus, R. (2013). Mapping and visualization of habitat structure (depth and submerged macrophytes) in relation to habitat choice of pike (*Esox lucius*) in a natural lake. *Gis.Science*, 26, 137-147

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Potts, W. D. (2013). Towards resilient recreational fisheries on a global scale through improved understanding of fish and fisher behaviour. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 91-98

---

Cooke, S. J., Raby, G. D., Donaldson, M. R., Hinch, S. G., O'Connor, C. M., Arlinghaus, R., Danylchuk, A. J., Hanson, K. C., Clark, T. D., Patterson, D. A., Suski, C. D. (2013). The physiological consequences of catch-and-release angling: perspectives on experimental design, interpretation, extrapolation, and relevance to stakeholders. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 268-287

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Potts, W. M. (2013) (eds.). Proceedings of the 6th World Recreational Fishing Conference, 1-4, August 2011, Humboldt Universität zu Berlin (17 papers). *Fisheries Management and Ecology*, Special issue, 20, 91-287

---

Lübke, K. (2013). Der Beitrag von Hechtbrutbesatz zum natürlichen Aufkommen von Hechten (*Esox lucius* Linnaeus, 1758): Ein Experiment unter Teichbedingungen. Diplomarbeit, Universität Rostock / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Linzmaier, S. M. (2013). Comparative feeding ecology of Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) and North American yellow perch (*Perca flavescens*). Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Hagemann, R. U. (2013). Vergleich der reproduktiven Fitness nativer und besetzter Hechte (*Esox lucius* Linnaeus, 1758) in einem Naturgewässer (Kleiner Döllnsee). Master Thesis, Technische Universität München (TUM) in Freising - Weihenstephan / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und

Beardmore, A. B. (2013). The importance of understanding angler heterogeneity for managing recreational fisheries. Dissertation, Simon Fraser University

---

Ferter, K., Weltersbach, M. S., Strehlow, H. V., Vølsta, J. H., Alós, J., Arlinghaus, R., Armstrong, M., Dorow, M., De Graaf, M., Van der Hammen, T., Hyder, K., Levrel, H., Paulrud, A., Radtke, K., Rocklin, D., Sparrevohn, C. R., Veiga, P. (2013). Unexpectedly high catch-and-release rates in European marine recreational fisheries: implications for science and management. *ICES Journal of Marine Science*, 70, 1319-1329

---

Allen, M. S., Ahrens, R. N. M., Hansen, M. J., Arlinghaus, R. (2013). Dynamic angling effort influences the value of minimum-length limits to prevent recruitment overfishing. *Fish and Fisheries*, 20, 247-257

---

Gwinn, D. C., Allen, M. S., Johnston, F. D., Brown, P., Todd, C. R., Arlinghaus, R. (2013). Rethinking length-based fisheries regulations: the value of protecting old and large fish with harvest slots. *Fish and Fisheries*, 16, 259-281

---

Cooke, S. J., Suski, C. D., Arlinghaus, R., Danylchuk, A. J. (2013). Voluntary institutions and behaviours as alternatives to formal regulations in recreational fisheries management. *Fish and Fisheries*, 14, 439-457

---

Johnston, F. D., Arlinghaus, R., Dieckmann, U. (2013). Fish life history, angler behaviour and optimal management of recreational fisheries. *Fish and Fisheries*, 14, 554-579

---

Daedlow, K., Beckmann, V., Schlüter, M., Arlinghaus, R. (2013). Explaining institutional persistence, adaptation, and transformation in East German recreational-fisheries governance after the German reunification in 1990. *Ecological Economics*, 96, 36-50

---

Kraus, J., Krause, S., Arlinghaus, R., Psorakis, I., Roberts, S., Rutz, C. (2013). Reality mining of animal social systems. *Trends in Ecology & Evolution*, 28, 541-551

---

Heino, M., Baulier, L., Boukal, D. S., Ernande, B., Johnston, F. D., Mollet, F. M., Pardoe, H., Therkildsen N. O., Uusi-Heikkilä, S., Vainikka, A., Arlinghaus, R., Dankel, D. J., Dunlop, E. S., Eikeset, A. M., Enberg, K., Engelhard, G. H., Jørgensen, C., Laugen, A. T., Matsumura, S., Nusslé, S., Urbach, D., Whitlock, R., Rijnsdorp, A. D., Dieckmann, U. (2013). Can fisheries-induced evolution shift reference points for

Klefoth, T., Skov, C., Aarestrup, K., Arlinghaus, R. (2013). Reliability of non-lethal assessment methods of body composition and energetic status exemplified by applications to eel (*Anguilla anguilla*) and carp (*Cyprinus carpio*). *Fisheries Research*, 146, 18- 26

---

Beardmore, B., Haider, W., Hunt, L. M., Arlinghaus, R. (2013). Evaluating the ability of specialization indicators to explain fishing preferences. *Leisure Sciences*, 35, 273-292

---

Klefoth, T., Pieterek, T., Arlinghaus, R. (2013). Impacts of domestication on angling vulnerability of common carp, *Cyprinus carpio*: the role of learning, foraging behaviour and food preferences. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 174-186

---

Jansen, T., Arlinghaus, R., Als, T. D., Skov, C. (2013). Voluntary angler logbooks reveal long-term changes in a lentic pike, *Esox lucius*, population. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 125-136

---

Hunt, L. M., Sutton, S. G., Arlinghaus, R. (2013). Illustrating the critical role of human dimensions research for understanding and managing recreational fisheries within a social-ecological system framework. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 111-124

---

Heermann, L., Emmrich, M., Heynen, M., Dorow, M., König, U., Borchering, J., Arlinghaus, R. (2013). Explaining recreational angling catch rates of Eurasian perch, *Perca fluviatilis*: the role of natural and fishing-related environmental factors. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 187-200

---

Fenichel, E. P., Gentner, B., Arlinghaus, R. (2013). Normative considerations for recreational fishery management: a bioeconomic framework for linking positive science and normative fisheries policy decisions. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 223-233

---

Dedual, M., Sague Pla, O., Arlinghaus, R., Clarke, A., Ferter, K., Geertz Hansen, P., Gerdeaux, D., Hames, F., Kennelly, S. J., Kleiven, A. R., Meraner, A., Ueberschär, B. (2013). Communication between scientists, fishery managers and recreational fishers: lessons learned from a comparative analysis of international case studies. *Fisheries Management and Ecology*, 20, 234-246

---

Arlinghaus, R., Krause, J. (2013). Wisdom of the crowd and natural resource management. *Trends in Ecology & Evolution*, 28, 8-11

---

Alós, J., Arlinghaus, R. (2013). Impacts of partial marine protected areas on coastal fish communities exploited by recreational angling. *Fisheries Research*, 137, 88-96

---

Arlinghaus, R. (2013). Bären dienste. *Fischwaid* 5/2013, 4-7

---

Arlinghaus, R. (2013). Was Brutpflege mit Umfangbarkeit zu tun hat. *Rute & Rolle* 12/2013, 76-77

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M. (2013). Empfinden Fische Schmerzen? *Forum Flusskrebse* 20/2013, 16-20

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M. (2013). Empfinden Fische Schmerzen? *Fischer & Teichwirt* 10/2013, 369

---

Arlinghaus, R. (2013). Bären dienste. *Rute & Rolle* 11/2013, 18-20

---

Arlinghaus, R. (2013). Was hat Angeln mit Charles Darwin zu tun? *Rute & Rolle* 11/2013, 76-77

---

Arlinghaus, R. (2013). Empfinden Fische Schmerzen? *Rute & Rolle* 10/2013, 18-19

---

Arlinghaus, R. (2013). Ein Abgesang aufs Mindestmaß? *Rute & Rolle* 9/2013, 60-61

---

Arlinghaus, R. (2013). Fürsorgliche Fischväter hängen häufig am Haken. *Jahresforschungsbericht IGB 2012*, 32

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M. (2013). Internationale Handlungsempfehlungen für eine nachhaltige Angelfischerei veröffentlicht. *Jahresforschungsbericht IGB 2012*, 35

---

Arlinghaus, R. (2013). Zu sexy für diese Welt. *Jahresforschungsbericht IGB 2012*, 25

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Cyrus, E.-M., Doering-Arjes, P. (2013). Leben nach dem Fang. *Fisch & Fang* 2/2013, 112-115



---

Beck, M. E., Cyrus, E.-M., Arlinghaus, R. (2013). Internationale Handlungsempfehlungen für eine nachhaltige Angelfischerei. *Blinker* 3/2013, 112

---

Stålhammar, M. (2013). Catch & release impacts on predatory fish species. Dissertation

---

FOOD AND AGRICULTURAL ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) (2012). Technical guidelines for responsible fisheries: recreational fisheries. FAO, Rome, 192 pp. (drafted by R. Arlinghaus, S. J. Cooke & B. M. Johnson)

---

Zajicek, P. (2012). Functionality and habitat-dependent performance of a 3-D wireless acoustic telemetry system in a small natural lake (Kleiner Döllnsee, Germany). Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Uusi-Heikkilä, S. (2012). Body size, reproduction and size-selective harvesting: an experimental study in zebrafish (*Danio rerio*). Dissertation, Humboldt-Universität zu Berlin

---

Schälicke, S. (2012). Strukturierende Faktoren der litoralen Fischartengemeinschaften angelfischereilich bewirtschafteter Baggerseen in Niedersachsen. Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Frauenstein, A. (2012). Bedeutung der Körperlänge für die Ei- und Larvengröße sowie der Reproduktionserfolg beim Hecht. Bachelor Thesis, Technische Universität Cottbus / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Biggs, R., Schlüter, M., Biggs, D., Bohensky, E. L., BurnSilver, S., Cundill, G., Dakos, V., Daw, T.M., Evans, L. E., Kotschy, K., Leitch, A. M., Meek, C., Quinlan, A., Raudsepp-Hearne, C., Robards, M. D., Schoon, M. L., Schultz, L., West, P. C. (2012). Toward principles for enhancing the resilience of ecosystem services. *The Annual Review of Environment and Resources*, 37, 421-448

---

Stålhammar, M., Linderfalk, R., Brönmark, C., Arlinghaus, R., Anders Nilsson, P. (2012). The impact of catch-and-release on the foraging behaviour of pike (*Esox lucius*) when released alone or into groups. *Fisheries Research*, 125-126, 51-56

---

Matsumura, S., Arlinghaus, R., Dieckmann, U. (2012). Standardizing selection strengths to study selection in the wild: a critical comparison and suggestions for the future. *BioScience*, 62, 1039-1054

---

Sutter, D. A. H., Suski, C. D., Philipp, D. P., Klefoth, T., Wahl, D. H., Kersten, P., Cooke, S. J., Arlinghaus, R. (2012). Recreational fishing selectively captures individuals with the highest fitness potential. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 109, 20960-20965

---

Alós, J., Palmer, M., Arlinghaus, R. (2012). Consistent selection towards low activity phenotypes when catchability depends on encounters among human predators and fish. *PLoS ONE*, 7, e48030

---

Uusi-Heikkilä, S., Böckenhoff, L., Wolter, C., Arlinghaus, R. (2012). Differential allocation by female zebrafish (*Danio rerio*) to different-sized males – an example in a fish species lacking parental care. *PLoS ONE*, 7(10), e48317

---

Binder, T. R., Nannini, M. A., Wahl, D. H., Arlinghaus, R., Klefoth, T., Philipp, D. P., Cooke, S. J. (2012). Largemouth bass selected for differential vulnerability to angling exhibit similar routine locomotory activity in experimental ponds. *Transactions of the American Fisheries Society*, 141, 1252-1259

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2012). The relationship between personal commitment to angling and the opinions and attitudes of German anglers towards the conservation and management of the European eel *Anguilla anguilla*. *North American Journal of Fisheries Management*, 32, 466-479

---

Klefoth, T., Skov, C., Krause, J., Arlinghaus, R. (2012). The role of ecological context and predation risk-stimuli in revealing the true picture about the genetic basis of boldness evolution in fish. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 66, 547-559

---

Arlinghaus, R., Schwab, A., Riepe, C., Teel, T. (2012). A primer on anti-angling philosophy and its relevance for recreational fisheries in urbanized societies. *Fisheries*, 37, 153-164

---

Arlinghaus, R., Beard, T. D. Jr., Cooke, S. J., Cowx, I. G. (2012). Benefits and risks of adopting the global code of practice for recreational fisheries. *Fisheries*, 37, 165-172

---

Rapp, T., Hallermann, J., Cooke, S. J., Hetz, S. K., Wuertz, S., Arlinghaus, R. (2012). Physiological and behavioural consequences of capture and retention in carp sacks on common carp (*Cyprinus carpio* L.), with implications for catch-and-release recreational fishing. *Fisheries Research*, 125-126, 57- 68

---

Uusi-Heikkilä, S., Kuparinen, A., Wolter, C., Meinelt, T., Arlinghaus, R. (2012). Paternal body size affects reproductive success in laboratory-held zebrafish (*Danio rerio*). *Environmental Biology of*

Schlüter, M., McAllister, R. R. J., Arlinghaus, R., Bunnefeld, N., Eisenack, K., Hölker, F., Milner-Gulland, E. J., Müller, B., Nicholson, E., Quaas, M., Stöven, M. (2012). New horizons for managing the environment: a review of coupled social-ecological systems modeling. *Natural Resource Modeling*, 25, 219-272

---

Eschenbach, E. (2012). Ascertaining optimal protocols for DNA extraction of different qualities of pike (*Esox lucius*) tissue samples – a comparison of commonly used solid phase extraction methods. *Environmental Biotechnology*, 8, 7-14

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M., Rapp, T., Hallermann, J. (2012). Die Sache mit dem Sack. *Rute & Rolle* 11/2012, 58-60

---

Arlinghaus, R. (2012). Anglerwissen aus der Wissenschaft. *Fisch & Fang* 6/2012, 112-116

---

Arlinghaus, R. (2012). Welse und Karpfen sind sehr robust. *Fisch & Fang* 2/2012, 24-27

---

Arlinghaus, R. (2012). Der Hecht im Küchenfenster. *Fisch und Fang* 3/2012, 112-116

---

Cyrus, E.-M., Arlinghaus, R., Klefoth, T. (2012). Auch Karpfen haben eine Persönlichkeit - zeigen das aber nur in gefährlichen Situationen. *Fischer & Teichwirt* 09/2012, 325

---

Schälicke, S., Hühn, D., Arlinghaus, R. (2012). Strukturierende Faktoren der litoralen Fischartengemeinschaft angelfischereilich bewirtschafteter Baggerseen in Niedersachsen. Forschungsbericht des Besatzfisch Projekts, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin, 73 Seiten

---

Tavoni, A., Schlüter, M., Levin, S. (2012). The survival of the conformist: Social pressure and renewable resource management. *Journal of Theoretical Biology*, 299, 152-161

---

Schlüter, M., Herrfahrdt-Pähle, E. (2011). Exploring resilience and transformability of a river basin in the face of socioeconomic and ecological crisis: an example from the Amudarya River Basin, Central Asia. *Ecology and Society*, 16(1), 32

---

Beard, T. D., Arlinghaus, R., Sutton, S. G. (2011). *The Angler in the Environment: Social, Economic, Biological, and Ethical Dimensions*. American Fisheries Society, Bethesda, Maryland, 365 pp.

---

Tscheligi, P. (2011). *Der Einfluss der Männchengröße auf Stress, Verhalten und Reproduktionserfolg von Zebrafischen, Danio rerio*. Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Pohlmeier, S. (2011). *Schlupfzeitpunkt und Wachstum von 0+ Hechten (Esox lucius L.) im Kleinen Döllensee*. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R., Schwab, A. (2011). Five ethical challenges to recreational fishing: what they are and what they mean. *American Fisheries Society Symposium*, 75, 219-234

---

Daedlow, K. Beard, T. D. Jr., Arlinghaus, R. (2011). A property rights-based view on management of inland recreational fisheries: contrasting common and public fishing rights regimes in Germany and the United States. *American Fisheries Society Symposium*, 75, 13-38

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2011). A telephone-diary-mail approach to survey recreational fisheries on large geographic scales, with a note on annual landings estimates by anglers in Northern Germany. *American Fisheries Society Symposium*, 75, 319-344

---

Hasler, C. T., Colotelo, A. H., Rapp, T., Jamieson, E., Bellehumeur, K., Arlinghaus, R., Cooke, S. J. (2011). Opinions of fisheries researchers, managers, and anglers towards recreational fishing issues: an exploratory analysis for North America. *American Fisheries Society Symposium*, 75, 51-74

---

Hühn, D., Arlinghaus, R. (2011). Determinants of hooking mortality in freshwater recreational fisheries: a quantitative meta-analysis. *American Fisheries Society Symposium*, 75, 141-170

---

Skov, C., Koed, A., Baastrup-Spohr, L., Arlinghaus, R. (2011). Dispersal, growth, and diet of stocked and wild northern pike fry in a shallow natural lake, with implications for the management of stocking programs. *North American Journal of Fisheries Management*, 31, 1177-1186

---

Whiteley, A. R., Bhat, A., Martins, E. P., Mayden, R. L., Arunachalam, M., Uusi-Heikkilä, S., Ahmed, A. T. A., Shrestha, J., Clark, M., Stemple, D., Bernatchez, L. (2011). Population genomics of wild and

laboratory zebrafish (*Danio rerio*). *Molecular Ecology*, 20, 4259–4276

---

Johnston, F. D., Arlinghaus, R., Stelfox, J., Post, J. R. (2011). Decline in angler use despite increased catch rates: Anglers' response to the implementation of a total catch-and-release regulation. *Fisheries Research*, 110, 189–197

---

Klefoth, T., Kobler, A., Arlinghaus, R. (2011). Behavioural and fitness consequences of direct and indirect non-lethal disturbances in a catch-and-release northern pike (*Esox lucius*) fishery. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 403, 11

---

Beardmore, B., Haider, W., Hunt, L. M., Arlinghaus, R. (2011). The importance of trip context for determining primary angler motivations: are more specialized anglers more catch-oriented than previously believed? *North American Journal of Fisheries Management*, 31, 861–879

---

Hunt, L. M., Arlinghaus, R., Lester, N., Kushneriuk, R. (2011). The effects of regional angling effort, angler behavior, and harvesting efficiency on landscape patterns of overfishing. *Ecological Applications*, 21, 2555–2575

---

Schäfer, R. B., Cooke, S. J., Arlinghaus, R., Bonada, N., Brischoux, F., Casper, A. F., Catford, J. A., Rolland, V. (2011). Perspectives from early career researchers on the publication process in ecology – a response to Statzner & Resh (2010). *Freshwater Biology*, 56, 2405–2412

---

Van Poorten, B. T., Arlinghaus, R., Daedlow, K., Haertel-Borere, S. S. (2011). Social-ecological interactions, management panaceas, and the future of wild fish populations. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 108, 12554–12559

---

Beard, T. D. Jr., Arlinghaus, R., Cooke, S. J., McIntyre, P. B., De Silva, S., Bartley, D., Cowx, I. G. (2011). Ecosystem approach to inland fisheries: research needs and implementation strategies. *Biology Letters*, 7, 481–483

---

Daedlow, K., Beckmann, V., Arlinghaus, R. (2011). Assessing an adaptive cycle in a social system under external pressure to change: the importance of intergroup relations in recreational fisheries governance. *Ecology and Society*, 16, 3

---

Beardmore, B., Dorow, M., Haider, W., Arlinghaus, R. (2011). The elasticity of fishing effort response and harvest outcomes to altered regulatory policies in eel (*Anguilla anguilla*) recreational angling. *Fisheries Research*, 110, 136–148

---

Matsumura, S., Arlinghaus, R., Dieckmann, U. (2011). Assessing evolutionary consequences of size-selective recreational fishing on multiple life-history traits, with an application to northern pike (*Esox lucius*). *Evolutionary Ecology*, 25, 711-735

---

O'Connor, C. M., Gilmour, K. M., Arlinghaus, R., Matsumura, S., Suski, C. D., Philipp, D. P., Cooke, S. J. (2011). The consequences of short-term cortisol elevation on individual physiology and growth rate in wild largemouth bass (*Micropterus salmoides*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 68, 693-705

---

Uusi-Heikkilä, S., Kuparinen, A., Wolter, C., Meinelt, T., O'Toole, A. C., Arlinghaus, R. (2011). Experimental assessment of the probabilistic maturation reaction norm: condition matters. *Proceedings of the Royal Society B*, 278, 709-717

---

Arlinghaus, R., Johnston, F. (2011). Anglerverhalten und optimales Fischereimanagement. *Jahresforschungsbericht IGB 2010*, 36

---

Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2011). 3-D-Telemetry am Kleinen Döllnsee. *Fischverhalten und Fitness. Jahresforschungsbericht IGB 2010*, 24-25

---

Bork, M. (2011). Kriterien der Nachhaltigkeit in der kommerziellen Binnenfischerei und deren Überprüfung an einer Fallstudie in Mecklenburg-Vorpommern. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

O'Connor, C. M. (2011). The ecology of stress: a multidisciplinary perspective on stress in wild centrarchid fishes. Dissertation, Carlton University in Canada

---

Sutter, D. A. H. (2010). Impacts of angling induced selection on aggression, nest guarding behavior and reproductive success of male largemouth bass (*Micropterus salmoides*). Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Buchholz, I. (2010). Bewegungsmuster von Hechten (*Esox lucius* L.) nach Transmitterimplantation und Translokation in einem natürlichen See. Bachelor Thesis, Freie Universität Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R. (2010). Besatzfisch - Nachhaltiges Management gekoppelter sozial-ökologischer

Systeme am Beispiel der Fischbesatzpraxis in der Angelfischerei. In: Bundesministerium für Bildung und Forschung (Hrsg.), Erneuern-Bewegen-Bewahren: Nachwuchsförderung in der Sozial-Ökologischen Forschung. Faltblatt in einer Broschüre, 2 Seiten

---

Rebensburg, P. (2010). Assessment and evaluation of temperament traits in carp (*Cyprinus carpio* L.), with contrasts between mirror and scaled morphological phenotypes. Diploma Thesis, Freie Universität von Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Fleischmann, F. D., Boenning, K., Garcia-Lopez, G. A., Mincey, S., Schmitt-Harsh, M., Daedlow, K., Lopez, M. C., Basurto, X., Fischer, B., Ostrom, E. (2010). Disturbance, response, and persistence in self-organized forested communities: analysis of robustness and resilience in five communities in southern Indiana. *Ecology and Society*, 15, 9

---

Pieterek, T. (2010). Unterschiede im Fressverhalten und in den Futterpräferenzen zwischen Schuppen- und Spiegelkarpfen (*Cyprinus carpio* L.) im Labor. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Redpath, T. D., Cooke, S. J., Suski, C. D., Arlinghaus, R., Couture, P., Wahl, D. H., Philipp, D. P. (2010). The metabolic and biochemical basis of vulnerability to recreational angling after three generations of angling-induced selection in a teleost fish. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 67, 1983-1992

---

Dorow, M., Beardmore, B., Haider, W., Arlinghaus, R. (2010). Winners and losers of conservation policies for European eel, *Anguilla anguilla*: an economic welfare analysis for differently specialised eel anglers. *Fisheries Management and Ecology*, 17, 106-125

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Cowx, I. G. (2010). Providing context to the global code of practice for recreational fisheries. *Fisheries Management and Ecology*, 17, 146-156

---

O'Connor, C. M., Gilmour, K. M., Arlinghaus, R., Hasler, C. T., Philipp, D. P., Cooke, S. J. (2010). Seasonal carryover effects following the administration of cortisol to a wild teleost fish. *Physiological and Biochemical Zoology*, 83, 950-957

---

Uusi-Heikkilä, S., Wolter, C., Meinelt, T., Arlinghaus, R. (2010). Size-dependent reproductive success of wild zebrafish *Danio rerio* in the laboratory. *Journal of Fish Biology*, 77, 552-569

---

Fleischmann, F. D., Boenning, K., Daedlow, K., Garcia-Lopez, G. A., Claudia Lopez, M. Mincey, S.,

Schmitt-Harsh, M., Basurto, X., Fischer, B., Ostrom, E. (2010). Disturbance, response, and persistence in self-organized forested communities: over-time analysis of five communities in Southern Indiana. In 4th Workshop on the Workshop in Political Theory and Policy Analysis at Indiana University, W09-13

---

Gillis, N. C., Rapp, T., Hasler, C. T., Wachelka, H., Cooke, S. J. (2010). Spatial ecology of adult muskellunge (*Esox masquinongy*) in the urban Ottawa reach of the historic Rideau Canal, Canada. *Aquatic Living Resources*, 23, 225-230

---

Hirsch, D., Abrami, G., Giordano, R., Liersch, S., Matin, N., Schlüter, M. (2010). Participatory research for adaptive water management in a transition country - a case study from Uzbekistan. *Ecology and Society*, 15, 23

---

Schlüter, M., Hirsch, D., Pahl-Wostl, C. (2010). Coping with change: responses of the Uzbek watermanagement regime to socio-economic transition and global change. *Environmental Science & Policy*, 13, 620-636

---

Teel, T. L., Manfredo, M. J., Jensen, F. S., Buijs, A. E., Fischer, A., Riepe, C., Arlinghaus, R., Jacobs, M. H. (2010). Understanding the cognitive basis for human-wildlife relationships as a key to successful protected-area management. *International Journal of Sociology*, 3, 104-123

---

Johnston, F. D., Arlinghaus, R., Dieckmann, U. (2010). Diversity and complexity of angler behaviour drive socially optimal input and output regulations in a bioeconomic recreational-fisheries model. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 67, 1507-1531

---

Matsumura, S., Arlinghaus, R., Dieckmann, U. (2010). Foraging on spatially distributed resources with sub-optimal movement, imperfect information, and travelling costs: departures from the ideal free distribution. *Oikos*, 119, 1469-1483

---

Kuparinen, A., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2010). Abiotic and fishing-related correlates of angling catch rates in pike (*Esox lucius*). *Fisheries Research*, 105, 111-117

---

Cowx, I. G., Arlinghaus, R., Cooke, S. J. (2010). Harmonizing recreational fisheries and conservation objectives for aquatic biodiversity in inland waters. *Journal of Fish Biology*, 76, 2194-2215

---

Arlinghaus, R., Dieckmann, U., Matsumura, S. (2010). The conservation and fishery benefits of protecting large pike (*Esox lucius* L.) by harvest regulations in recreational fishing. *Biological Conservation*, 143, 1444-1459



---

Freudenberg, P., Arlinghaus, R. (2010). Benefits and constraints of outdoor recreation for people with physical disabilities: inferences from recreational fishing. *Leisure Sciences*, 32, 55 – 71

---

Arlinghaus, R., Meinelt, T. (2010). Angeln im Küchenfenster oder warum grosse Hechte doch schützenswert sind. *Fischer & Angler in Sachsen, Herbst 2010*, 128

---

Arlinghaus, R., Cyrus, E.-M., Wiemer, G. (2010). Besatzfisch – Hand in Hand für eine nachhaltige Angelfischerei. *Verbundjournal* 84, 18

---

Parkkila, K., Arlinghaus, R., Artell, J., Gentner, B., Haider, W., Aas, Ø., Barton, D., Roth, E., Sipponen, M. (2010). Methodologies for assessing socio-economic benefits of European inland recreational fisheries. EIFAC Occasional Paper No. 46. Ankara, FAO. 2010. 112p

---

Arlinghaus, R. (2010). Der „Anglerknigge“ – erster globaler Verhaltens- und Bewirtschaftungskodex für die Hobbyfischerei. *Jahresforschungsbericht IGB 2009*, 40

---

Arlinghaus, R. (2010). Besatzfisch – Hand in Hand für eine nachhaltige Angelfischerei. *Jahresforschungsbericht IGB 2009*, 10-11

---

Arlinghaus, R., Neumann, N. (2010). Vom Faulpelz zum Draufgänger. *Verbundjournal* 81, 23

---

Arlinghaus, R., Neumann, N. (2010). Der „Anglerknigge“. *Verbundjournal* 81, 22

---

Arlinghaus, R., Kobler, A., Klefoth, T. (2010). Lauer-Räuber auf der Spur. *Fisch & Fang* Nr. 51(6), 104-107

---

Fladung, E., Arlinghaus, R. (2010). Angler am Haken der Wissenschaft: Teil 5 Schlussfolgerungen und Empfehlungen für die Praxis. *Der Märkische Angler* 3/2010, 28-29

---

Fladung, E., Arlinghaus, R. (2010). Angler am Haken der Wissenschaft: Teil 4 Probleme und Managementvorstellungen. *Der Märkische Angler* 2/2010, 22-23

---

Tutsch, M., Haider, W., Beardmore, B., Lertzmann, K., Cooper, A. B., Walker, R. C. (2010). Estimating

the consequences of wildfire for wildfire risk assessment, a case study in the Southern Gulf Islands, British Columbia, Canada. *Canadian Journal of Forest Research*, 40, 2104-2114

---

Hallermann, J. (2010). Einfluss der Hälterung in sogenannten Karpfensäcken auf die primäre und sekundäre Stressantwort bei juvenilen Karpfen (*Cyprinus carpio* L.) in Abhängigkeit der Wassertemperatur. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Pagel, T. (2009). Determinants of individual reproductive success in a natural pike (*Esox lucius* L.) population: a DNA-based parentage assignment approach. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Böckenhoff, L. (2009). Differentielle Allokation vs. reproduktive Kompensation durch Zebrafischweibchen (*Danio rerio*) nach Konditionierung auf unterschiedlich große und attraktive Männchen. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Neumann, R., Arlinghaus, R. (2009). One world, one pike. In-Fisherman, Pike & Muskie, 14-17

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Kobler, A. (2009). Köder-Studien. *Der Raubfisch*, 5, 58-61

---

Kobler, A., Arlinghaus, R. (2009). Boilie versus Tigernuss: Ein Vergleich mit Chancengleichheit. *Carp Connect*, 39, 34-38

---

Matsumura, S., Arlinghaus, R., Dieckmann, U. (2009). Modelling the impact of inland recreational fisheries at regional scales by incorporating complex angler behaviour. *Proceedings of the WFC 2008, 5th World Fisheries Congress., October 20-24, 2008, Yokohama, Japan (CD Rom Publication)*

---

Arlinghaus, R., Kalweit, W., Dorow, M., Daedlow, K. (2009). Die Stellung der Sozialwissenschaften in der deutschen Binnenfischereiforschung. *Fischer & Teichwirt*, 60, 226-227

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2009). Angelbegeisterung und anglerische Fischerträge in Binnen- und Küstengewässern Mecklenburg-Vorpommerns unter besonderer Berücksichtigung des Aals (*Anguilla anguilla*). *Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern*, 9, 36-46

---

Dorow, M., Beardmore, B., Haider, W., Arlinghaus, R. (2009). Gewinner und Verlierer geänderter

Aalfangbestimmungen in Mecklenburg-Vorpommern – eine wohlfahrtsökonomische Analyse unter Berücksichtigung verschiedener Anglertypen. *Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern*, 9, 30-44

---

Dorow, M., Beardmore, B., Haider, W., Arlinghaus, R. (2009). Grad der Unterstützung für integrierte Aalmanagementpläne durch Angler in Mecklenburg-Vorpommern: ein Beitrag zur Umsetzung der EU-Aalverordnung. *Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern*, 9, 33-46

---

Dorow, M., Arlinghaus, R., Beardmore, B., Haider, W. (2009). What would be the economic and behavioural consequences of altered recreational eel angling regulations in light of the European eel recovery action plan? ICES CM 2009/O:22

---

Bramanti, B., Thomas, M. G., Haak, W., Unterlaender, M. Jores, P., Tambets, K., Antanaitis-Jacobs, I., Haidle, M. N., Jankauskas, R., Kind, C.-J., Lueth, F., Terberger, T., Hiller, J., Matsumura, S., Forster, P., Burger, J. (2009). Genetic discontinuity between local hunter-gatherers and central Europe's first farmers. *Science*, 326, 137-140

---

Dorow, M., Beardmore, B., Haider, W., Arlinghaus, R. (2009). Using a novel survey technique to predict fisheries stakeholders' support for European eel (*Anguilla anguilla* L.) conservation programs. *Biological Conservation*, 142, 2973-2982

---

Johnston, F. D., Post, J. R. (2009). Density-dependent life-history compensation of an iteroparous salmonid. *Ecological Applications*, 19, 449-467

---

Kobler, A., Klefoth, T., Mehner, T., Arlinghaus, R. (2009). Coexistence of behavioural types in an aquatic top predator: a response to resource limitation? *Oecologia*, 161, 837-847

---

O'Connor, C. M., Gilmour, K. M., Arlinghaus, R., De Kraak, G. V., Cooke, S. J. (2009). Stress and parental care in a wild teleost fish: insights from exogenous supraphysiological cortisol implants. *Physiological and Biochemical Zoology*, 82, 709-719

---

Rapp, T. (2009). Influence of retention and air exposure on physiology and behaviour of common carp (*Cyprinus carpio* L.): a field study. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Freudenberg, P., Arlinghaus, R., Brämick, U. (2009). Die Bedeutung des Angelns für Menschen mit Behinderung. *Schriften des Instituts für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow*, Band 24, 102 pp.

---

Aas, Ø., Arlinghaus, R. (2009). Chapter 17: New markets for recreational fishing. In: Manfredo, M.J., Vaske, J.J., Brown, P.J., Decker, D.J., E.A. Duke, (eds.), *Wildlife and Society: The Science of the Human Dimension*. Island Press, Washington, 229-243

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J. (2009). Recreational fisheries: socioeconomic importance, conservation issues and management challenges. In: B. Dickson, J. Hutton, W. M. Adams, (eds.), *Recreational Hunting, Conservation and Rural Livelihoods: Science and Practice*. Blackwell Publishing, Oxford, 39-58

---

Arlinghaus, R., Schwab, A., Cooke, S. J., Cowx, I. G. (2009). Contrasting pragmatic and suffering-centred approaches to fish welfare in recreational angling. *Journal of Fish Biology*, 75, 2448-2463

---

Redpath, T. D., Cooke, S. J., Arlinghaus, R., Wahl, D. H., Philipp, D. P. (2009). Life-history traits and energetic status in relation to vulnerability to angling in an experimentally selected teleost fish. *Evolutionary Applications*, 2, 312-323

---

Arlinghaus, R., Matsumura, S., Dieckmann, U. (2009). Quantifying selection differentials caused by recreational fishing: development of modeling framework and application to reproductive investment in pike (*Esox lucius*). *Evolutionary Applications*, 2, 335-355

---

Alós, J., Arlinghaus, R., Palmera, M., Marcha, D., Álvarez, I. (2009). The influence of type of natural bait on fish catches and hooking location in a mixed-species marine recreational fishery, with implications for management. *Fisheries Research*, 97, 270-277

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Cooke, S. J., Gingerich, A., Suski, C. (2009). Physiological and behavioural consequences of catch-and-release angling on northern pike (*Esox lucius* L.). *Fisheries Research*, 97, 223-233

---

Johnson, B. M., Arlinghaus, R., Martinez, P. (2009). Are we doing all we can to stem the tide of illegal fish stocking? *Fisheries*, 34, 389-394

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2009). Quo vadis Angelfischerei auf Aal. Jahresforschungsbericht 2008 des Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin, S. 26

---

Neumann, N., Arlinghaus, R. (2009). Aale angeln. *Verbundjournal* 77, 17

---

Fladung, E., Arlinghaus, R. (2009). Angler am Haken der Wissenschaft: Teil 3 Motivation und Zufriedenheit. *Der Märkische Angler* 4/2009, 18-19

---

Fladung, E., Arlinghaus, R. (2009). Angler am Haken der Wissenschaft: Teil 2 Angelaktivitäten und -vorlieben. *Der Märkische Angler* 2/2009, 14-15

---

Fladung, E., Arlinghaus, R. (2009). Angler am Haken der Wissenschaft: Teil 1 Demographie. *Der Märkische Angler* 1/2009, 10-11

---

Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2008). Wie verhält sich der geangelte Hecht? Jahresforschungsbericht 2007, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin, 26

---

Arlinghaus, R. (2008). Die gesellschaftliche Bedeutung der Freizeitfischerei in Deutschland aus wissenschaftlicher Sicht und Ausblick in die Zukunft. Pro Natur Deutscher Anglerverband e.V., Deutschen Anglerverbandes, Berlin, 9-25

---

Arlinghaus, R., Matsumura, S., Venturelli, P. (2008). Größenselektive Angelfischerei und ihre möglichen populationsdynamischen Auswirkungen: eine Herausforderung für die fischereiliche Bewirtschaftung? *VDSF-Schriftenreihe Fischerei & Naturschutz*, 10, 83-104

---

Arlinghaus, R. (2008). The scientific angler. *Newsletter of the Fisheries Society of the British Isles*

---

Wichmann, T., Hiller, J., Arlinghaus, R. (2008). Anglerumfrage zur nachhaltigen Nutzung von Gewässern in Schutzgebieten und zur Entwicklung angeltouristischer Potentiale in Nordwestmecklenburg. Landesanglerverband Mecklenburg-Vorpommern e.V., Görslow, 119 pp.

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2008). Ermittlung der Aalentnahme durch die Angelfischerei in Binnen- und Küstengewässern Mecklenburg-Vorpommerns. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Projektendbericht zum Teilprojekt 3, Berlin, 151 pp.

---

Ludwig, A., Arndt, U., Lippold, S., Benecke, N., Debus, L., King, T. L., Matsumura, S. (2008). Tracing the first steps of American sturgeon pioneers in Europe. *BMC Evolutionary Biology*, 8:221, 1-14

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Kobler, A., Cooke, S. J. (2008). Size selectivity, injury, handling time, and

determinants of initial hooking mortality in recreational angling for northern pike: the influence of type and size of bait. *North American Journal of Fisheries Management*, 28, 123-134

---

EIFAC (2008). EIFAC code of practice for recreational fisheries. EIFAC Occasional Paper, 42,1-45 (predominantly drafted by R. Arlinghaus)

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2008). Ermittlung der Aalentnahme durch die Angelfischerei in Binnen- und Küstengewässern Mecklenburg-Vorpommerns. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Abteilung für Biologie und Ökologie der Fische, Berlin & Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei M-V, Institut für Fischerei, Rostock

---

Steffens, W., Arlinghaus, R. (2008). Der Karpfen. Die Neue Brehm Bücherei Band 203, Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 228 Seiten.

---

Wichmann, T., Hiller, J., Arlinghaus, R. (2008). Anglerumfrage zur nachhaltigen Nutzung von Gewässern in Schutzgebieten und zur Entwicklung angeltouristischer Potentiale in Nordwestmecklenburg. Landesanglerverband Mecklenburg.Vorpommern e.V., Görslow, 119 Seiten

---

Arlinghaus, R. (2008). The social, economic and ecological importance of recreational fishing in Germany. *Ecosystem Services of Natural and Semi-Natural Ecosystems and Ecologically Sound Land Use*, BfN-Skripten 237, 103-108

---

Arlinghaus, R. (2008). Chapter 2.5: The social and economic significance of recreational fishing in Germany. *Global Challenges in Recreational Fisheries*, Blackwell Science, Oxford, 25-29

---

Arlinghaus, R., Cowx, I. G. (2008). Chapter 3: Meaning and relevance of the ecosystem approach to recreational fisheries management. Emphasis on the importance of the human dimension. *Global Challenges in Recreational Fisheries*, Blackwell Science, Oxford, 56-74

---

Lewin, W.-C., McPhee, D. P., Arlinghaus, R. (2008). Chapter 4: Biological impacts of recreational fishing resulting from exploitation, stocking and introduction. *Global Challenges in Recreational Fisheries*, Blackwell Science, Oxford, 75-92

---

Arlinghaus, R. (2008). Chapter 11.5: The challenge of the ethical angling: the case of C&R and its relation to fish welfare. *Global Challenges in Recreational Fisheries*, Blackwell Science, Oxford, 223-236

---

Meinelt, T., Arlinghaus, R., Jendrusch, K. (2008). Chapter 12.3: Legislative treatment and current status of competitive fishing in Germany. *Global Challenges in Recreational Fisheries*, Blackwell Science, Oxford, 254-258

---

Cowx, I. G., Arlinghaus, R. (2008). Chapter 17: Recreational fisheries in the twenty-first century. Towards a code of conduct. *Global Challenges in Recreational Fisheries*, Blackwell Science, Oxford, 338-352

---

Freudenberg, P., Arlinghaus, R. (2008). Differences between organized and nonorganized anglers in an urban environment (Berlin, Germany) and the social capital of angler organizations. *American Fisheries Society Symposium*, 67, 113-132

---

Arlinghaus, R., Johnson, B. M., Wolter, C. (2008). The Past, present and future role of limnology in freshwater fisheries science. *International Review of Hydrobiology*, 93, 541-549

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Gingerich, A. J., Donaldson, M. R., Hanson, K. C., Cooke, S. J. (2008). Behaviour and survival of pike, *Esox lucius*, with a retained lure in the lower jaw. *Fisheries Management and Ecology*, 15, 459-466

---

Granek, E. F., Madin, E. M. P., Brown, M. A., Figueira, W. F., Cameron, D. S., Hogan, Z., Kristianson, G., de Villiers, P., Williams, J. E., Post, J. R., Zahn, S., Arlinghaus, R. (2008). Engaging recreational fishers in management and conservation: global case studies. *Conservation Biology*, 22, 1125-1134

---

Rapp, T., Cooke, S. J., Arlinghaus, R. (2008). Exploitation of specialised fisheries resources: The importance of hook size in recreational angling for large common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Fisheries Research*, 94, 79-83

---

Kobler, A., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2008). Site fidelity and seasonal changes in activity centre size of female pike *Esox lucius* in a small lake. *Journal of Fish Biology*, 73, 584-596

---

Uusi-Heikkilä, S., Wolter, C., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2008). A behavioral perspective on fishing-induced evolution. *Trends in Ecology and Evolution*, 23, 419-421

---

Thompson, L. A., Cooke, S. J., Donaldson, M. R., Hanson, K. C., Gingerich, A., Klefoth, T., Arlinghaus, R. (2008). Physiology, behavior, and survival of angled and air-exposed largemouth bass. *North*

Arlinghaus, R., Bork, M., Fladung, E. (2008). Understanding the heterogeneity of recreational anglers across an urban-rural gradient in a metropolitan area (Berlin, Germany), with implications for fisheries management. *Fisheries Research*, 92, 53-62

---

Rapp, T., Meinelt, T., Krüger, A., Arlinghaus, R. (2008). Acute toxicity of preservatives in organic baits used in carp, *Cyprinus carpio*, recreational angling. *Fisheries Management and Ecology*, 15, 163-166

---

Jørgensen, C., Enberg, K., Dunlop, E. S., Arlinghaus, R., Boukal, D. S., Brander, K., Ernande, B., Gårdmark, A., Johnston, F., Matsumura, S., Pardoe, H., Raab, K., Silva, A., Vainikka, A., Dieckmann, U., Heino, M., Rijnsdorp, A. D. (2008). The role of fisheries-induced evolution - response. *Science*, 320, 47-50

---

Arlinghaus, R. (2008). Social barriers to sustainable recreational fisheries management under quasicommon property fishing rights regime. *American Fisheries Society Symposium*, 49, 105-122

---

Donaldson, M. R., Arlinghaus, R., Hanson K. C., Cooke S. J. (2008). Enhancing catch-and-release science with biotelemetry. *Fish and Fisheries*, 9, 79-105

---

Klefoth, T., Kobler, A., Arlinghaus, R. (2008). The impact of catch-and-release angling on short-term behaviour and habitat choice of northern pike (*Esox lucius* L.). *Hydrobiologia*, 601, 99-110

---

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Kobler, A., Cooke, S. J. (2008). Size selectivity, injury, handling time, and determinants of initial hooking mortality in recreational angling for northern pike: the influence of type and size of bait. *North American Journal of Fisheries Management*, 28, 123-134

---

Kobler, A., Klefoth, T., Wolter, C., Fredrich, F., Arlinghaus, R. (2008). Contrasting pike (*Esox lucius*) movement, habitat choice and diel activity patterns between summer and winter in a small lake. *Hydrobiologia*, 601, 17-27

---

Kalweit, W. (2008). Angelfischerei und Gewässerschutz Studie zur Einbindung einer Freizeitnutzung in ein nachhaltiges Gewässermanagement. Diploma Thesis, Geographisches Institut der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin



---

Redpath, T. D. (2008). The effects of fishing-induced selection on physiological and life-history traits in Largemouth Bass (*Micropterus salmoides*): a recreational angling perspective. Master Thesis, Carleton University Ottawa, Ontario / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Kuck, C. (2009). Constrasting angler catches with commercial catches and cormorant harvest in the River Oder, with a description of the human dimension of anglers. Master Thesis, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Tillner, R. (2007). Eine vergleichende Analyse der Angelbeteiligung in ausgewählten Industrienationen. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Dorow, M., Arlinghaus, R. (2007). Die Bedeutung der Angelfischerei in Mecklenburg-Vorpommern unter besonderer Berücksichtigung der zurückgehenden Ressource Aal – ein Kurzüberblick über eine laufende Studie. *Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern*, 7, 21-26

---

Hühn, D., Arlinghaus, R. (2007). Auswirkungen des Fangen-und-Zurücksetzens auf in Deutschland heimische Fischarten sowie deren nahe Verwandte: Empfehlungen für die Praxis. *Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern*, 7, 35-45

---

Meinelt, T., Arlinghaus, R. (2007). Die Bedeutung großer Tiere im Fischereimanagement. *Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern*, 7, 31-38

---

Daedlow, K., Arlinghaus, R., Beckmann, V. (2007). Collective choice on different spatial levels and over time: a framework to analyze adaptation and sustainability of common pool resource management in German recreational fisheries (GRF)\*. In: Ostrom, Elinor; Schlüter, Achim (Ed.): *Interdisciplinary PhD Seminar "The Challenge of Self-Governance in Complex, Globalizing Economies"* – Collection of revised papers, Institute of Forestry Economics, University of Freiburg, Arbeitsbericht 47-2007

---

Arlinghaus, R., Boukal, D., Dieckmann, U., Dunlop, E., Enberg, K., Ernande, B., Gårdmark, A., Heino, M., Johnston, F., Jørgensen, C., Matsumura, S., Pardoe, H., Raab, K., Rijnsdorp, A., Silva, A., Vainikka, A. (2007). Report of the Study Group on Fisheries-Induced Adaptive Change (SGFIAC). ICES CM 2007/RMC: 03

---

Johnston, F. D., Post, J. R., Mushens, C. J., Stelfox, J. D., Paul, A. J., Lajeunesse, B. (2007). The demography of recovery of an overexploited bull trout, *Salvelinus confluentus*, population. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 64, 113-126

---

Timmermann, J. (2007). Eine nachhaltigkeits-orientierte Analyse zum Binnenfischereimanagement in Deutschland. Diploma Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Rapp, T. (2007). Impacts of preservatives in angling foodstuffs for eggs of *Danio rerio*. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Jørgensen, C., Enberg, K., Dunlop, E. S., Arlinghaus, R., Boukal, D. S., Brander, K., Ernande, B., Gårdmark, A., Johnston, F., Matsumura, S., Pardoe, H., Raab, K., Silva, A., Vainikka, A., Dieckmann, U., Heino, M., Rijnsdorp, A. D. (2007). Managing evolving fish stocks. *Science*, 318, 1247-1248

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Schwab, A., Cowx, I. G. (2007). Fish welfare: a challenge to the feelings-based approach, with implications for recreational fishing. *Fish and Fisheries*, 8, 57-71

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J., Lyman, J., Policansky, D., Schwab, A., Suski, C., Button, S. G., Thorstad, E. B. (2007). Understanding the complexity of catch-and-release in recreational fishing: an integrative synthesis of global knowledge from historical, ethical, social, and biological perspectives. *Reviews in Fisheries Science*, 15, 75-167

---

Arlinghaus, R., Hallermann, J. (2007). Effects of air exposure on mortality and growth of undersized pike-perch, *Sander lucioperca*, at low water temperatures with implications for catch-and-release fishing. *Fisheries Management and Ecology*, 14, 155-160

---

Arlinghaus, R. (2007). Voluntary catch-and-release can generate conflict within the recreational angling community: a qualitative case study of specialised carp, *Cyprinus carpio*, angling in Germany. *Fisheries Management and Ecology*, 14, 161-171

---

Kobler, A. (2007). Habitatwahl und Aktivität des Hechtes (*Esox lucius* L.) im Kleinen Döllnsee: Eine radiotelemetrische Untersuchung. Diploma Thesis, Universität Hohenheim Fakultät für Agrarbiologie / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

---

Klefoth, T. (2007). Behaviour of pike (*Esox lucius* L.) in response to angler-induced disturbance in a catch-and-release fishery in Lake Kleiner Döllnsee. Master Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R., Hühn, D. (2007). Auf Wiedersehen! Fisch & Fang Nr. 12, 40-44

---

Hallermann, J. (2006). Auswirkungen eines simulierten Angelvorgangs auf Mortalität und Wachstum von untermaßigen Zandern (*Sander lucioperca*): die Rolle der Luftexposition. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Hühn, D. (2006). Letale und subletale Auswirkungen von Fangen-und-Zurücksetzen: Meta-Analyse verfügbarer Literatur und Empfehlungen für das angelfischereiliche Management in Deutschland. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Freudenberg, P. (2006). Unterschiede zwischen organisierten und nichtorganisierten Anglern im urbanen Raum: Eine sozioökonomische Analyse am Beispiel Berlins. Bachelor Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Universität für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Lewin, W.-C., Arlinghaus, R., Mehner, T. (2006). A brief overview on biological impacts of recreational angling: insights for management and conservation. *Berichte des IGB*, 23, 161-172

---

Arlinghaus, R. (2006). *Der unterschätzte Angler*. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, 169 Seiten

---

Lewin, W.-C., Arlinghaus, R., Mehner, T. (2006). Documented and potential biological impacts of recreational fishing: insights for management and conservation. *Reviews in Fisheries Science*, 14, 305-367

---

Arlinghaus, R. (2006). Understanding recreational angling participation in Germany: preparing for demographic change. *Human Dimensions of Wildlife*, 11, 229-240

---

Arlinghaus, R. (2006). On the apparently striking disconnect between motivation and satisfaction in recreational fishing: the case of catch orientation of German anglers. *North American Journal of Fisheries Management* 26, 592-605

---

Arlinghaus, R. (2006). Overcoming human obstacles to conservation of recreational fishery resources, with emphasis on central Europe. *Environmental Conservation*, 33, 46-59

---

Arlinghaus, R. (2005). Über Fischräuber, Palmplötzen und andere „Mecklenburger“. Carp Connect, 23, 36-41

---

Arlinghaus, R. (2005). Können fischereiliche Ressourcen genutzt und gleichzeitig geschützt werden oder schließt Nutzung einen effektiven Schutz aus? Fischer & Teichwirt, 56, 49-51

---

Arlinghaus, R. (2005). On the apparently striking disconnection between motivation and satisfaction in recreational angling. Berichte des IGB, 22, 164-176

---

Arlinghaus, R. (2005). Der Mensch als Schlüsselfaktor beim nachhaltigen Management in der Angelfischerei – Teil 1. Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern, 5, 26-36

---

Arlinghaus, R. (2005). Der Mensch als Schlüsselfaktor beim nachhaltigen Management in der Angelfischerei – Teil 2. Fischerei & Fischmarkt in Mecklenburg-Vorpommern, 5, 25-33

---

Arlinghaus, R. (2005). Die gesellschaftliche Bedeutung der Freizeitfischerei in Deutschland aus wissenschaftlicher Sicht und Ausblick in die Zukunft. Fischer & Teichwirt, 56, 423-427

---

Meinelt, T., Arlinghaus, R. (2005). Ein Kurzüberblick für den 4. Weltkongress zur Freizeitfischerei in Trondheim, Norwegen. Fischer & Teichwirt, 56, 463-464

---

Arlinghaus, R., Lewin, W.-C. (2005). Dokumentierte und vermutete Auswirkungen einer intensiven Angelfischerei und Ausblick für das Management. In: Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (Hrsg.), Integrierter Gewässerschutz für Binnengewässer: Maßnahmen zum nachhaltigen Umgang mit der Ressource Wasser. 4. Stechlin-Forum, 28.-30. Oktober 2005, 55-76.

---

Wolter, C., Arlinghaus, R., Grosch, U. A., Vilcinskas, A. (2005). Rote Liste und Gesamtartenliste der Fische und Neunaugen (Pisces et Cyclostomata) von Berlin. In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (Hrsg.), Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. Erhältlich als CD-Rom

---

Jendrusch, K., Arlinghaus, R. (2005). Catch & Release – eine juristische Untersuchung. Agrar- und Umweltrecht 35, 48-51

---

Arlinghaus, R. (2005). Book review: Jon A. Lucy and Anne L. Studholme (Eds.): catch and release in marine recreational fisheries. *Human Dimension of Wildlife*, 10, 78-81

---

Arlinghaus, R. (2005). A conceptual framework to identify and understand conflicts in recreational fisheries systems, with implications for sustainable management. *Aquatic Resources, Culture and Development*, 1, 145-174

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2005). Determinants of management preferences of recreational anglers in Germany: habitat management versus fish stocking. *Limnologica*, 35, 2-17

---

Arlinghaus, R., Cooke, S. J. (2005). Global impact of recreational fisheries. *Science* 307, 1561-1562

---

Arlinghaus, R., Niesar, M. (2005). Nutrient digestibility of angling baits for carp, *Cyprinus carpio*, with implications for groundbait formulation and eutrophication control. *Fisheries Management and Ecology*, 12, 91-97

---

Niesar, M., Arlinghaus, R. (2004). Einfluss von Angelfuttermitteln auf Fisch und Gewässer am Beispiel des Karpfens (*Cyprinus carpio* L.). *Berichte des 2. Gewässerwarteseminars des Deutschen Anglerverbandes (DAV)*, 29. März 2003, DAV, Berlin, 59-74

---

Wolter, C., Arlinghaus, R. (2004). Powerful ships - weak fish: the potential role of inland navigation as structuring factor for fish assemblages in waterways. In Garcá de Jalón, D., Vizcaíno Martínez, P. (Eds.), *Aquatic habitats: analysis & restoration, Proceedings of the 5th International Symposium on Ecohydraulics*, Vol. 1, Madrid 12th - 17th September 2004 in Madrid. IAHR, Madrid, 139-145

---

Arlinghaus, R. (2004). Im Gespräch - Robert Arlinghaus Teil 1. *Carp Connect*, 18, 90-95

---

Arlinghaus, R. (2004). Im Gespräch - Robert Arlinghaus Teil 2. *Carp Connect*, 19, 98-103

---

Arlinghaus, R. (2004). Wissenschaftliche Ansätze für ein nachhaltiges Angelfischereimanagement. *Berichte des 2. Gewässerwarteseminars des Deutschen Anglerverbandes (DAV)*, 29. März 2003, DAV, Berlin, 5-43

---

Arlinghaus, R. (2004). Vergessene Schätze. In: W. Plickat, *Modernes Karpfenangeln*. Kosmos Verlag,

Arlinghaus, R. (2004). Nachhaltiges Angelfischereimanagement in anthropogen degradierten Gewässern: die Menschen als Schlüsselfaktoren. VDSF-Schriftenreihe Fischerei & Naturschutz, 6, 79-103

---

Arlinghaus, R. (2004). Gedanken zur Notwendigkeit des gemeinsamen Erhaltes der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät und des fischereilichen Masterstudienganges in Berlin. Fischer & Teichwirt, 55, 735-736

---

Wolter, C., Arlinghaus, R. (2004). Burst and critical swimming speed of fish and their ecological relevance in waterways. Berichte des IGB, 20, 77-93

---

Arlinghaus, R. (2004). Angelfischerei in Deutschland – eine soziale und ökonomische Analyse. Berichte des IGB 18, 168 pp.

---

Arlinghaus, R. (2004). A human dimensions approach towards sustainable recreational fisheries management. Turnshare Ltd., London, 400 pp.

---

Mehner, T., Arlinghaus, R., Berg, S., Dörner, H., Jacobsen, L., Kasprzak, P., Koschel, R., Schulze, T., Skov, C., Wolter, C., Wysujack, K. (2004). How to link biomanipulation and sustainable fisheries management: a step-by-step guideline for lakes of the European temperate zone. Fisheries Management and Ecology, 11, 261-275

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2004). A management-orientated comparative analysis of urban and rural anglers living in a metropolis (Berlin, Germany). Environmental Management, 33, 331-344

---

Hickley, P., Arlinghaus, R., Tyner, R., Aprahamian, M., Parry, K., Carter, M. (2004). Rehabilitation of urban lake fisheries for angling by managing habitat: general overview and case studies from England and Wales. Ecohydrology & Hydrobiology, 4, 365-378

---

Wolter, C., Arlinghaus, R., Sukhodolov, A., Engelhardt, C. (2004). A model of navigation-induced currents in inland waterways and implications for juvenile fish displacement. Environmental Management, 34, 656-668

---

Niesar, M., Arlinghaus, R., Rennert, B., Mehner, T. (2004). Coupling insights from a carp (*Cyprinus*

carpio L.) angler survey with feeding experiments to evaluate composition, quality, and phosphorus input of groundbait in coarse fishing. *Fisheries Management and Ecology*, 2004, 11, 225-235

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2004). Testing the reliability and construct validity of a simple and inexpensive procedure to measure the use value of recreational fishing. *Fisheries Management and Ecology*, 11, 61-64

---

Niesar, M. (2003). Einfluss von verschiedenen Angelfuttermitteln auf Wachstum und Gesundheit beim Karpfen (*Cyprinus carpio* L.). Ausführungen zur möglichen Phosphorbelastung von Angelgewässern durch das Anfüttern. Diploma Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin / Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Arlinghaus, R. (2003). Die Petersen Methode - Eine einfache Methode zur Abschätzung des fangbaren Fischbestandes in geschlossenen Gewässern. *Carp Connect*, 14, 12-15

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2003). Characteristics of anglers living in the metropolitan area of Berlin (Germany): implications for urban fisheries management and research. In Coleman, A.P.M. (Ed.), *Regional experiences for global solutions. The Proceedings of the 3rd World Recreational Fishing Conference 21-24 May 2002, Northern Territory, Australia*. Fisheries Report 67, Fisheries Group, Department of Business, Industry and Resource Development, Darwin, 117-120.

---

Arlinghaus, R. (2003). Entwicklungstrends der internationalen Angelfischereiforschung und deren Relevanz für Deutschland. *Fischer & Teichwirt*, 54, 27-29

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2003). Über die Anglervielfalt und die Notwendigkeit detaillierter Studien zur Angelfischerei in Deutschland. *Fischer & Teichwirt*, 54, 204-207

---

Arlinghaus, R. (2003). Den Angler an die Angel nehmen. Nachhaltiges Binnenfischereimanagement. In: Leibniz Gemeinschaft (Hrsg.), *Der verschwundene Hering und das Geheimnis des Regenmachers: Umweltforschung in der Leibniz-Gemeinschaft-Qualität und Vielfalt*. Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e.V., Bonn, 93-95

---

Arlinghaus, R. (2003). Argumente für eine sachlichere Diskussion um „Catch & Release“ bei der Angelfischerei in Deutschland - eine Erwiderung auf Drossé in *Agrarrecht* 2002, 111 ff.. *Agrar- und Umweltrecht*, 33, 367-370

---

Wolter, C., Arlinghaus, R., Grosch, U. A., Vilcinskis, A. (2003). *Fische & Fischerei in Berlin*. VNW Verlag

Natur & Wissenschaft, Solingen, 164 pp.

---

Wolter, C., Arlinghaus, R. (2003). Navigation impacts on freshwater fish assemblages: the ecological relevance of swimming performance. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 13, 63-89

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2003). Management preferences of urban anglers: habitat rehabilitation versus other options. *Fisheries*, 28, 10-17

---

Arlinghaus, R., Wirth, M., Rennert, B. (2003). Digestibility measurements in juvenile tench [*Tinca tinca* (L.)] by using a continuous filtration device for fish faeces. *Journal of Applied Ichthyology*, 19, 152-156

---

Arlinghaus, R., Wolter, C. (2003). Amplitude of ecological potential: chub *Leuciscus cephalus* (L.) spawning in an artificial lowland canal. *Journal of Applied Ichthyology*, 19, 52-54

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2003). Socio-economic characterisation of specialised common carp (*Cyprinus carpio* L.) anglers in Germany, and implications for inland fisheries management and eutrophication control. *Fisheries Research*, 61, 19-33

---

Niesar, M., Arlinghaus, R. (2002). Anfüttern - Pro und Contra, Anfüttern oder der Einfluss des Angelfutters auf das Fischwachstum. *Carp Mirror*, 4, 12-16

---

Arlinghaus, R. (2002). Ist das Karpfenangeln noch zu retten? *Carp Mirror*, 4, 90-93

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2002). Das Millionengeschäft Karpfenangeln. *Carp Mirror*, 6, 16-19

---

Arlinghaus, R., Knösche, R., Wysujack, K. (2002). Einfluss des Binnenfischereimanagements auf die Süßwasserökosysteme. *Fischer & Teichwirt*, 53, 480-482

---

Engelhardt, C., Brunke, M., Arlinghaus, R., Sukhodolov, A. (2002). Der Einfluss des Schiffsverkehrs auf die hydraulische Verhältnisse in ufernahen Habitaten von Wasserstraßen. In: Geller, W., Puncocar, P., Guhr, H., Von Tümpling W. Jun., Medek, J., Smarta'k, J., Feldmann, H., Uhlmann, O. (Hrsg.), *Die Elbe – neue Horizonte des Flusseinzugsgebietsmanagement*. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, B. G. Teubner GmbH, Stuttgart, 301-302

---

Arlinghaus, R., Pfeifer, M., Grosch, U. A., Wolter, C. (2002). Fischerei im Spree-Einzugsgebiet früher



und heute. In: J. KÖHLER, J. GELBRECHT & M. PUSCH (Hrsg.), Die Spree - Zustand, Probleme, Entwicklungsmöglichkeiten, Limnologie Aktuell Band 10. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 210-220. (in German with English abstract)

---

Arlinghaus, R., Pfeifer, M., Grosch, U. A., Wolter, C. (2002). Fischerei im Spree-Einzugsgebiet früher und heute. In: J. Köhler, J. Gelbrecht & M. Pusch (Hrsg.), Die Spree - Zustand, Probleme, Entwicklungsmöglichkeiten, Limnologie Aktuell Band 10. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 210-220

---

Arlinghaus, R., Engelhardt, C., Sukhodolov, A., Wolter, C. (2002). Fish recruitment in a canal with intensive navigation: implications for ecosystem management. *Journal of Fish Biology*, 61, 1386-1402

---

Arlinghaus, R., Mehner, T., Cowx, I. G. (2002). Reconciling traditional inland fisheries management and sustainability in industrialized countries, with emphasis on Europe. *Fish and Fisheries*, 2002, 261-316

---

Arlinghaus, R. (2001). Wieso, Weshalb, Warum. Ein Bericht zur Nahrungsaufnahme, Ködergröße und Attraktorwirkung bei Karpfen. Teil 4. *Carp Connect*, 8, 51-56

---

Arlinghaus, R., Mehner, T. (2001). Was unterscheidet auf Karpfen angelnde Boilieangler vom „Durchschnittsangler“? - Ergebnisse einer Befragung. *Carp Connect*, 9, 12-15

---

Arlinghaus, R. (2001). Anfüttern. *Carp Mirror*, 5, 38-42

---

Arlinghaus, R. (2001). Eine Aufforderung an die deutsche Binnenfischerei. *Fischer & Teichwirt*, 52, 83

---

Jankowitsch, O., Arlinghaus, R., Kirschbaum, F. (2001). Neustrukturierung des Berliner fischereilichen Diplom-Studienganges: Die akademische Ausbildung zum Master of Fishery Science and Aquaculture an der Humboldt-Universität zu Berlin. *Fischer & Teichwirt*, 52, 303-305

---

Arlinghaus, R., Rennert, B., Wirth, M. (2001). Die scheinbare Verdaulichkeit der Makronährstoffe bei der Schleie (*Tinca tinca* L.) unter besonderer Berücksichtigung der Kohlenhydrate. *Fischer & Teichwirt*, 52, 25-27

---

Arlinghaus, R., Mehner, T., Wolter, C. (2001). Die Debatte um Nachhaltigkeit - Notwendigkeit und Chance für die deutsche Binnenfischerei. *Fischer & Teichwirt*, 52, 262-265

---

Arlinghaus, R., Wolter, C. (2001). Untersuchung des Jungfischaufkommens im Oder-Havel-Kanal unter besonderer Berücksichtigung der Blocksteinschüttung. Fischer & Teichwirt, 52, 472-474

---

Arlinghaus, R., Meyer, J. (2001). Wieso, Weshalb, Warum. Ein Bericht zur Nahrungsaufnahme, Ködergröße und Attraktorwirkung bei Karpfen. Teil 3. Carp Connect Nr. 7, 45-49

---

Arlinghaus, R., Meyer, J. (2001). Wieso, Weshalb, Warum. Ein Bericht zur Nahrungsaufnahme, Ködergröße und Attraktorwirkung bei Karpfen. Teil 2. Carp Connect Nr. 6, 15-19

---

Arlinghaus, R. (2000). Plädoyer gegen das Umsetzen von Karpfen. Carp Connect, 4, 26-27

---

Arlinghaus, R. (2000). Untersuchung des Jungfischaufkommens im Oder-Havel-Kanal unter besonderer Berücksichtigung der Blocksteinschüttungen. Diplomarbeit, Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, 151 pp.

---

Arlinghaus, R. (2000). Untersuchung zur scheinbaren Verdaulichkeit der Makronährstoffe unter besonderer Berücksichtigung der Kohlenhydrate bei der Schleie (*Tinca tinca* Linné 1758). Studienprojektarbeit, Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, 140 pp.

---

Arlinghaus, R., Baer, J. (2000). Louisiana`s Süßwasserkrebszucht - ein Beispiel für erfolgreiche und nachhaltige Aquakultur im Süden der USA. Fischer & Teichwirt, 51, 267-270

---

Arlinghaus, R., Rennert, B. (2000). Die Schleie - ein potenter Aquakulturfisch für Deutschland. Fischer & Teichwirt, 51, 342-345

---

Baer, J., Arlinghaus, R., Balnath, C. (2000). Ein neuartiges Produktionssystem für den Channel Catfish (*Ictalurus punctatus*). Fischer & Teichwirt, 51, 25-27

---

Arlinghaus, R., Meyer, J. (2000). Wieso, Weshalb, Warum. Ein Bericht zur Nahrungsaufnahme, Ködergröße und Attraktorwirkung bei Karpfen. Teil 1. Carp Connect Nr. 5, 25-29

---

Arlinghaus, R. (1999). Diplomatie und Karpfenangeln - ein Widerspruch der keiner ist. [www.carp.de](http://www.carp.de)

---

Arlinghaus, R., Brodrecht, F. (1999). Ein Karpfen packt aus. Fisch & Fang Nr. 5, 74-76

---

Arlinghaus, R., Meyer, J. (1999). Boilies hausgemacht. Karpfenscene Nr. 2, 70-77

---

Arlinghaus, R. (1999). Karpfenrassen. Carp Connect Nr. 1, 20-22

---

Arlinghaus, R. (1997). Das Hobby zum Beruf. Blinker, 8, 48-49

---

[PDF Download](#)