PDF - DOWNLOAD DER PUBLIKATIONEN DES FACHGEBIETS FÜR INTEGRATIVES FISCHEREIMANAGEMENT

PDF Download

Schafft, M., Wolter, C., Arlinghaus, R. 2024. Ökologische Auswirkung von Freizeitaktivitäten an Gewässern – eine globale Metaanalyse. Korrespondenz Wasserwirtschaft, 17, 4.

Lennox, R. J. et al. 2024. Electronic tagging and tracking aquatic animals to understand a world increasingly shaped by a changing climate and extreme weather events. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 81, 326-339.

Alcarez-Hernandez, J.D., Radinger, J., Luque, Y., Garcia-Berthou, E. 2024. Response of a pan-European fish index (EFI+) to multiple pressures in rivers across Spain. Journal of Environmental Management, 352, 120043.

Marturano, N. 2024. Factors driving GHG emissions in kettle ponds in NE Germany. Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Schafft, M., Nikolaus, R., Matern, S., Radinger, J., Maday, A., Klefoth, T., Wolter, C., Arlinghaus, R. 2024. Impact of water-based recreation on aquatic and riparian biodiversity of small lakes. Journal of Nature Conservation, 78, 126545.

Gassler, B., Koetzsche, M., Koemle, D., Teuber, R. 2024. Promoting the consumption of insect-based foods: The role of information, protein-based nutrition claims, and dietary

styles. Q Open, 4, 1, qoae001.

Rittweg, T.D., Trueman, C., Ehrlich, E., Wiedenbeck, M., Arlinghaus, R. 2024. Corroborating otolith age using oxygen isotopes and comparing outcomes to scale age: Consequences for estimation of growth and reference points in northern pike (Esox lucius). Fisheries Management and Ecology, 31, e12646.

Diggles, B.K., Arlinghaus, R., Brwoman, H.I., Cooke, S.J., Cooper, R.L., Cowx, I.G., Derby, C.D., Derbyshire, S.W., Hart, P.J.B., Jones, B., Kasumyan, A.O., Key, B., Pepperell, J.G., Rogers, D.C., Rose, J.D., Schwab, A., Skiftevik, A.B., Stevens, D., Shields, J.D., Watson, C. 2024. Reasons to be Skeptical about Sentience and Pain in Fishes and Aquatic Invertebrates. Reviews in Fisheries Science & Aquaculture, 32, 1, 127-150.

Birdsong, M.H. 2024. Drivers of angler satisfaction and behaviour: the relevance of social-ecological contexts and angler specialization. Lebenswissenschaftliche Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin.

Arlinghaus, R. 2023. Es geht um etwas. Forschung und Lehre. 12/2023.

Braun, M. 2023. Fish community composition, size structure and interspecific competition in areas open to exploitation and partially protected from recreational fishing: case studies from brackish lagoons of the southern Baltic Sea, with a focus on northern pike (Esox lucius). Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Trudeau, A., Mehner, T., Klefoth, T., Matern, S., Nikolaus, R., Arlinghaus, R. 2024. Lake depth alters the trajectory of ontogenetic niche shifts in Eurasian perch (Perca fluviatilis) in small lakes. Ecology of Freshwater Fish, 33, e12738.

Koemle, D., Gassler, B., Kyle, G., Meyerhoff, J., Arlinghaus, R. 2024. How involvement drives decision rules behind stated preferences for recreational-fisheries management.Journal of Environmental Management, 349, 119604.

Martorell-Barceló, M., Signaroli, M., Barcelo-Serra, M., Lana, A., Aspillaga, E., Grau, A., Arlinghaus, R., Alós, J. 2023. Chronotypes-personality behavioural syndromes in wild

marine fish. scientific reports, 13, 20281.

Roser, P. 2023. Examining Evidence for Angling-Induced Timidity in Northern Pike (Esox lucius L.): A Case Study from Lagoons in the Southern Baltic Sea. Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Arlidge, W.N.S., Arlinghaus, R., Kurvers, R.H.J.M., Nassauer, A., Oyanedel, R., Krause, J. 2023. Situational social influence leading to non-compliance with conservation rules. Trends in Ecology and Evolution, 38, 12, 1154-1164.

Ollson, J., Andersson, M.L., Bergström, U., Arlinghaus, R., Audzijonyte, A., Berg, S., Briekmane, L., Dainys, J., Dalby Ravn, H., Droll, J., Dziemian, L., Fey, D.P., van Gemert, R., Greszkiewicz, M., Grochowski, A., Jakubaviciute, E., Lozys, L., Lejk, A.M., Mustamäki, N., Naddafi, R., Olin, M., Saks, L., Skov, C., Smolinski, S., Svirgsden, R., Tiainen, J., Östman, Ö. 2023. A pan-Baltic assessment of temporal trends in coastal pike populations. Fisheries Research, 260, 1-14.

---

de Oliveira, V. 2023. The establishment and application of a genotyping assay to study the sex ratios of pike populations from Rügen. Carl von Ossietzky University, Oldenburg.

Mehrwald, K. 2023. multimethod approach to analyse the dietary composition of the Baltic grey seal (Halichoerus grypus) in the southern Baltic. Master-Thesis, Universität Rostock, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Jaric, I., Lennox, R.J., Prchalowa, M., Monk, C.T., Riha, M., Nathan, R., Arlinghaus, R. 2023. The power and promise of interdisciplinary international research networks to advance movement ecology. Movement Ecology, 11, 67, 1-6.

Arlinghaus, R., Koemle, D., Riepe, C., Niessner, D. 2023. Einstellungen von Anglern und Berufsfischern zu Managementmaßnahmen beim Hecht (Esox lucius) in den Bodden: Gemeinsamkeiten, Unterschiede und Schlussfolgerungen für das Management. Zeitschrift für Fischerei, 3, 5, 1-17.

Lennox, R.J., Aarestrup, K., Alos, J., Arlinghaus, R., Aspillaga, E., Bertram, M.G., Birnie-

Gauvin, K., Brodin, T., Cooke, S.J., Dahlmo, L.S., Dhellemmes, F., Gjielland, K., Hellström, G., Hershey, H., Holbrook, C., Klefoth, T., Lowerre-Barbieri, S., Monk, C.T., Iden Nilsen, C., Pauwels, I., Pickholtz, R., Prchalova, M., Reubens, J., Riha, M., Villegas-Rios, D., Wiik Vollset, K., Westrelin, S., Baktoft, H. 2023. Positioning aquatic animals with acoustic transmitters. Methods in Ecology and Evolution, 14, 2514-2530.

Sbragaglia, V., Arlinghaus, R., Blumstein, D.T., Diogo, H., Giglio, V.J., Gordoa, A., Januchowski-Hartlly, F.A., Laporta, M., Lindfield, S.J., Lloret, J., Mann, B., McPhee, D., Nunes, J.A.C.C., Pita, P., Rangel, M., Rhoades, O.K., Venerus, L.A., Villasante, S. 2023. A global review of marine recreational spearfishing. Reviews in Fish Biology and Fisheries, 33, 1199-1222.

Britton, J.R., Pinder, A.C., Alos, J., Arlinghaus, R., Danylchuk, A.J., Edwards, W., Freire, K.M., Gundelund, C., Hyder, K., Jaric, I., Lennox, R., Lewin, W.C., Lynch, A.J., Midway, S.R., Potts, W.M., Ryan, K.L., Skov, C., Strehlow, H.V., Tracey, S.R., Tsuboi, J., Venturelli, P.A., Weir, J.L., Weltersbach, S., Cooke, S.J. 2023. Global responses to the COVID-19 pandemic by recreational anglers: considerations for developing more resilient and sustainable fisheries. Reviews in Fish Biology and Fisheries, 33, 1095-1111.

Matern, S., Robichon, C., Nikolaus, R., Monk, C.T., Arlinghaus, R. 2023. Environmental determinants of coarse woody habitat in gravel pit lakes. Lake and Reservoir Management, 39, 3, 259-272.

Hunt, L.M., Arlinghaus, R., Scott, D., Kyle, G. 2023. Diversity of Anglers: Drivers and Implications for Fisheries Management, Chapter 5, 1-28. In: Neal, J.W., Lang, T.J., Krogman, R.M., Kurzawaski, K.F., Hunt, K.M, Taylor, J.B. (eds.) Angler Recruitment, Retention, and Reactivation: The Future of Fisheries and Aquatic Conservation Summary and Synthesis. American Fisheries Society.

Arlinghaus, R., Aas, Ø., Alós, J., Arismendi, I., Bower, S., Carle, S., Czarkowski, T., Freire, K.M., Hu, J., Hunt, L.M., Lyach, R., Kapusta, A., Salmi, P., Schwab, A., Tsuboi, J., Trella, M., McPhee, D., Potts, W., Wołos, A., Yang, Z. 2023. Global Participation and Attitudes toward Recreational Fishing, Chapter 2, 1-49. In: Neal, J.W., Lang, T.J., Krogman, R.M., Kurzawaski, K.F., Hunt, K.M, Taylor, J.B. (eds.) Angler Recruitment, Retention, and Reactivation: The Future of Fisheries and Aquatic Conservation Summary and Synthesis. American Fisheries Society.

Monk, C. T., Aslak, U., Brockmann, D., Arlinghaus, R. 2023. Rhythm of relationships in a

social fish over the course of a full year in the wild. Movement Ecology, 11, 56.

Hühn, D., Gwinn, D. C., Shaw, S. L., Alos, J., Allen, M. S., Pagel, T., Skov, C., Arlinghaus, R. 2023. Density- and size-dependent mechanisms modulate the outcome of stocking in a naturally recruiting freshwater piscivore (northern pike, Esox lucius): A replicated whole-lake experiment. Fisheries Research, 267, 106799.

Niessner, D., Arlinghaus, R. 2023. Projekt Boddenhecht erfolgreich abgeschlossen: Ergebnisse und Empfehlungen. Angeln in Mecklenburg-Vorpommern, 3, 16-17.

Matern, S., Nikolaus, R., Schafft, M., Klefoth, T., Emmrich, M., Maday, A., Bader, S., Wolter, C., Hering, D., Manfrin, A., Arlinghaus, R. 2023. Metadata for biodiversity data of gravel pit lakes in Northern Germany. Freshwater Metadata Journal, 53, 1-9.

Arlinghaus, R., Braun, M., Dhellemmes, F., Ehrlich, E., Feldhege, F.H., Koemle, D., Niessner, D., Palder, J., Radinger, J., Riepe, C., Rittweg, T., Roser, P., Winkler, H. 2023. BODDENHECHT: Ökologie, Nutzung und Schutz von Hechten in den Küstengewässern Mecklenburg-Vorpommerns. Berichte des IGB, 33.

Arlinghaus, R., Koemle, D., Niessner, D. 2023. Veränderung von Fischbeständen und Umweltfaktoren an den inneren Küstengewässern („Bodden“) Mecklenburg-Vorpommerns aus Sicht von Berufsfischern und Anglern. Fischerei & Fischmarkt in MV, 1/2023.

Castagné, P., Paz-Vinas, I., Castagné, S., Ferriol, J., Loot, G., Veyssière, C., Arlinghaus, R. Britton, R., Chiarello, M., García-Berthou, E., Horký, P., Nicolas, D., Nocita, A., Nordahl, O., Ovidio, M., Ribeiro, F., Slavík, O., Vagnon, C., Blanchet, S., Santoul, F. 2023. Patterns of genetic variation in native and non-native populations of European catfish Silurus glanis across Europe. Biodiversity and Conservation, 32, 2127-2147.

Roy, T., Rohr, T., Arlinghaus, R. 2023. Size-selective harvesting impacts learning and decision-making in zebrafish, Danio rerio. Behavioral Ecology, 34, 4, 682-694.

Arlinghaus, R., Klefoth, T., Matern, S., Radinger, J., Nikolaus, N., Meyerhoff, J., Schafft, M., Cyrus, E.-M., Emmrich, M., Hering, D., Wolter, C. (2023). Biodiversität, Angeln und

Gesellschaft: Wissensbasierte Empfehlungen für ein nachhaltiges Fischereimanagement an Baggerseen. Berichte des IGB, 32.

Dhellemmes, F., Aspillaga, E., Monk, C.T. 2023. ATfiltR: A solution for managing and filtering detections from passive acoustic telemetry data. MethodsX, 10, 102222.

Klefoth, T., Radinger, J., Cyrus, E.-M., Nikolaus, R., Matern, S., Wolter, C., Arlinghaus, R. 2023. Aufwertung von Uferstrukturen an Baggerseen: Anglerinnen und Angler können Artenvielfalt erhöhen. Mitteilungen aus der Naturschutzakademie, 2023, 29-37.

Ehrlich, E., Niessner, D., Arlinghaus, R. 2023. Empfehlungen für das künftige Management des Boddenhechts (Esox lucius) aus Sicht verschiedener Interessengruppen. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Berlin.

Klefoth, T., Emmrich, M., Braun, M., Maday, A., Höhne, L., Arlinghaus, Robert (2023): Biologische und fischereiliche Aspekte zum Flussbarsch (Perca fluviatilis) sowie Praxistipps für die Bewirtschaftung. In: Fisch des Jahres 2023: Der Flussbarsch (Perca fluviatilis). Deutscher Angelfischereiverband e.V., Berlin, 75-89.

Lewin, W.-C., Weltersbach, M.S., Haase, K., Arlinghaus, R., Strehlow, H.V. Change points in marine recreational fisheries – The impact of stock status and fisheries regulations: A case from the western Baltic Sea. Fisheries Research, 258, 106548.

Roser, P., Dhellemmes, F., Rittweg, T., Möller, S., Winkler, H., Lukyanova, O., Niessner, D., Schütt, J., Kühn, C., Dennenmoser, S., Nolte, A.W., Radinger, J., Koemle, D., Arlinghaus, R. 2023. Synthesizing historic and current evidence for anadromy in a northern pike (Esox lucius L.) meta-population inhabiting brackish lagoons of the southern Baltic Sea, with implications for management. Fisheries Research, 263, 106670.

Arlinghaus et al. 2023. A synthesis of a coastal northern pike (Esox lucius) fishery and its social-ecological environment in the southern Baltic Sea: Implications for the management of mixed commercial-recreational fisheries. Fisheries Research, 263, 106663.

Slaton, C., Koemle, D., Birdsong, M., Arlinghaus, R. 2023. Explaining attitudes to

management actions and beliefs about other user groups and conservation with angler characteristics: A case study in a coastal pike (Esox lucius) fishery in the southern Baltic Sea, Germany. Fisheries Research, 263, 106669.

Reiter, L. 2023. Evaluation of fish protection measures at a small hydroelectric power plant in the Lachsbach (Prossen) with focus on the out migration of salmon smolts (Salmo salar). Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Faria, D. 2023. Size-selective harvesting evolutionarily alters collective behaviour, vulnerability to fishing and natural predation in zebrafish. Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Pienkowski, T., Keane, A., de Lange, E., Kapoor, V., Khanyari, M., Ravi, R., Smit, I. P. J., Castello y Tickell, S., Hazenbosch, M., Arlidge, W. N. S., Baranyi, G., Brittain, S., Papworth, S., Saxena, S., Hout, V., Milner-Gulland, E. J. 2023. Psychological distress and workplace risk inequalities among conservation professionals. Conservation Science and Practice, e12918.

Fitzgerald, C. J., Droll, J. S., Shepard, S., Monk, C. T., Rittweg, T., Arlinghaus, R. 2023. Length-based assessment of an exploited coastal pike (Esox lucius) stock (Rügen, southern Baltic Sea) underscores the crucial relevance of growth and natural mortality for assessment outcomes. Fisheries Research, 263, 106667.

Koemle, D., Nguyen, T. D., Arlinghaus, R. 2023. Subsidies, Temporary Laying-Up, and Efficiency in a Coastal Commercial Fishery. Marine Resource Economics, 38, 2, 153-179.

Maday, A., Matern, S., Monk, C. T., Klefoth, T., Wolter, C., Arlinghaus, R. 2023. Seasonal and diurnal patterns of littoral microhabitat use by fish in gravel pit lakes, with special reference to supplemented deadwood brush piles. Hydrobiologia, 850, 1557-1581.

Arlinghaus, R., Koemle, D., Niesser, D. 2023. Veränderung von Fischbeständen und Umweltfaktoren an den inneren Küstengewässern („Bodden“) Mecklenburg-Vorpommerns aus Sicht von Berufsfischern und Anglern. Fischerei & Fischmarkt in M-V, 1/2023, 38-42.

Ehrlich, E., Bath, A. J., Niessner, D., Koemle, D., Cyrus. E. M., Arlinghaus, R. 2023. Co-designing management recommendations with stakeholders: A case study about northern pike (Esox lucius) in the southern Baltic Sea. Fisheries Research, 263, 106687.

Niessner, D., Dhellemmes, F., Arlinghaus, R. 2023. Schwimmer oder Steher. Angeln in Mecklenburg-Vorpommern, 1/2023, 26.

Shephard, S., List, C. J., Arlinghaus, R. 2023. Reviving the unique potential of recreational fishers as environmental stewards of aquatic ecosystems. Fish and Fisheries, 24, 339-351.

Sbragaglia, V., Brownscombe, J. W., Cooke, S. J., Buijse, A. D., Arlinghaus, R., Potts, W. M. 2023. Preparing recreational fisheries for the uncertain future: An update of progress towards answering the 100 most pressing research questions. Fisheries Research, 263, 106662.

Radinger, J., Matern, S., Klefoth, T., Wolter, C., Feldhege, F., Monk, C.T., Arlinghaus, R. 2023. Ecosystem-based management outperforms species-focused stocking for enhancing fish populations. Science, 379, 6635, 946-951.

Meyerhoff, J., Klefoth, T., Arlinghaus, R. 2022. Ecosystem service trade-offs at small lakes: Preferences of the public and anglers. Aquatic Ecosystem Health and Management, 25(3), 1-11.

Kochalski, S., Riepe, C., Arlinghaus, R. 2022. Perceived socio-cultural ecosystem services provided by wild Atlantic Salmon populations in four European countries. Aquatic Ecosystem Health and Management, 25(3), 12-21.

Arlinghaus, R. 2023.Mehr als nur Fische fangen. Blinker, 03/2023, 69-75.

Cyrus, E. M., Klefoth, T., Emmrich, M., Matern, S., Nikolaus, R., Radinger, J., Schafft, M., Wolter, C., Arlinghaus, R. 2023. Baggersee: Angeln, Forschen, Arten schützen. Baggersee Comic-Broschüre. Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei und Humboldt-Universität zu Berlin.

Matern, S. 2023. Fish communities in gravel pit lakes: The impact of fisheries management and littoral structures. Lebenswissenschaftliche Fakultät der Humboldt Universität zu Berlin.

Klefoth, T., Wegener, N., Meyerhoff, J., Arlinghaus, R. 2023. Do anglers and managers think similarly about stocking, habitat management and harvest regulations? Implications for the management of community-governed recreational fisheries. Fisheries Research, 260, 106589.

Bronnmann, J., Koemle, D., Meyerhoff, J., Weltersbach, M. S., Strehlow, H. V., Arlinghaus, R. 2022. Willingness to pay for harvest regulations and catch outcomes in recreational fisheries: A stated preference study of German cod anglers. Fisheries Research, 259, 106536.

Dhellemmes, F., Aspillaga, E., Rittweg, T., Alós, J., Möller, P., Arlinghaus, R. 2023. Body size scaling of space use in coastal pike (Esox lucius) in brackish lagoons of the southern Baltic Sea. Fisheries Research, 260, 106560.

Dao, T., Quaas, M., Koemle, D., Ehrlich, E., Arlinghaus, R. 2022. Can price feedbacks cause human behavior-induced tipping points in exploited fish stocks? An extension of the bioeconomic Gordon-Schaefer model. Fisheries Research, 259, 106550.

Kömle, D., Niessner, D., Arlinghaus, R. 2022. Gesellschaftliche Bedeutung der Erwerbsfischerei und Einflussfaktoren auf die Küstenfischerei Mecklenburg-Vorpommerns aus Sicht von Berufsfischern. Fischerei & Fischmarkt in M-V, 4/2022, 42-48.

Lukyanova, O. 2022. Biotelemetry-based study of northern pike (Esox lucius) movement in the southern Baltic Sea: space use, connectivity, and implications for conservation and management. Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Czapla, P., Lovén Wallerius, M., Monk, C.T., Cooke, S.J., Arlinghaus, R. 2023. Reexamining one-trial learning in common carp (Cyprinus carpio) through private and social cues: No evidence for hook avoidance lasting more than seven months. Fisheries Research, 259, 106573.

Daldaban, B.Z., Emmel, H., Masinde, V.N., Münnich, J., Nguku, C.W., Reiter, L., Thonagel, H., Wende, L. 2022. Impacts of habitats and toxic algae on fish communities in freshwater bodies of Brandenburg and the effect of different gear types in representing these communities. Studentenprojekt, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Sbragaglia, V., Roy, T., Thörngvist, P.O., López-Olmeda, J.F., Winberg, S., Arlinghaus, R. 2022. Evolutionary implications of size-selective mortality on the ontogenetic development of shoal cohesion: a neurochemical approach using a zebrafish, Danio rerio, harvest selection experiment. Behavioral Ecology and Sociobiology, 76, 154.

Šmelhausová, J., Riepe, C., Jarić, I., Essl, F. 2022. How Instagram users influence nature conservation: A case study on protected areas in Central Europe. Biological Conservation, 276, 1-15.

Hansen, M. J., Krause, S., Dhellemmes, F., Pacher, P., Kurvers, R., Domenici, P., Krause, J. 2022. Mechanisms of prey division in striped marlin, a marine group hunting predator. Communications biology, 5, 1161.

Matern, S., Klefoth, T., Wolter, C., Hussner, A., Simon, J., Arlinghaus, R. 2022. Fish community composition in small lakes: The impact of lake genesis and fisheries management. Freshwater Biology, 67, 2130-2147.

Roy, T., Arlinghaus, R. 2022. Size-selective mortality fosters ontogenetic changes in collective risk-taking behaviour in zebrafish, Danio rerio. Oecologia, 200, 89-106.

Nyboer, E., Embke, H.S., Robertson, A.M., Arlinghaus, R., Bower, S., Baigun, C., Beard, D., Cooke, S.J., Cowx, I.G., Koehn, J.D., Lyach, R., Milardi, M., Potts, W., Lynch, A.J. 2022. Overturning stereotypes: The fuzzy boundary between recreational and subsistence inland fisheries. Fish and Fisheries, 23, 1282-1298.

Johansen, K., Olsen, E. M., Haraldstad, T., Arlinghaus, R., Höglund, E. 2022. Digital Data Help Explain Drivers of Angler Satisfaction: An Example from Southern Norway. North American Journal of Fisheries Management, 42, 1165-1172.

Koemle, D., Meyerhoff, J., Arlinghaus, R. 2022. How catch uncertainty and harvest regulations drive anglers' choice for pike (Esox lucius) fishing in the Baltic Sea. Fisheries Research, 256, 106480.

Nikolaus, R., Matern, S., Schafft, M., Maday, A., Wolter, C., Klefoth, T., Arlinghaus, R. 2022. Influence of protected riparian areas on habitat structure and biodiversity in and at small lakes managed by recreational fisheries. Fisheries Research, 256, 106476.

Slaton, C. L. 2022. Associations among angler specialization and other angler characteristics and their beliefs, norms and attitudes towards lagoon pike (Esox lucius) fisheries in the southern Baltic Sea. Master-Thesis, Humboldt-Universität zu Berlin, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Berlin.

Morawetz, U. B., Koemle, D. 2022. Contingent Valuation: How Opportunity Costs Influence the Stated Willingness to Pay. Alpine Landgesellschaften zwischen Urbanisierung und Globalisierung, 119–134

Embke, H. S., Nyboer, E. A., Robertson, A. M., Arlinghaus, R., Akintola, S. L., Atessahin, T., Badr, L. M., Baigun, C., Basher, Z., Beard, T. D., Boros, G., Bower, S. D., Cooke, S. J., Cowx, I. G., Franco, A., Gaspar-Dillanes, M. T., Puentes Grananda, V., Hart, R. J., Heinsohn, C. R., Jalabert, V., Kapusta, A., Krajč, T., Koehn, J. D., Lopes, G., Lyach, R., Maggina, T., Milardi, M., Nattabi, J., Nyaboke, H., Phang, S., Potts, W. M., Ribeiro, F., Mercado-Silva, N., Sreenivasan, N., Thorpe, A., Treer, T., Ustups, D., Weyl, O. L. F., Wood, L. E., Zengin, M., Lynch, A. J. 2022. Global dataset of species-specific inland recreational fisheries harvest for consumption. Nature, Scientific Data, 9, 488.

Birdsong, M., Morse, W., Steury, T., Smith, M. 2021. Socialization and motivational pathways among different groups of non-traditional hunters in Alabama reveal unique recruitment and retention opportunities. Human Dimension of Wildlife, 27, 5, 407-421.

Ehrlich, E., Kath, N. J., Gaedke, U. 2022. Fraßschutz auf Kosten des Wachstums – wie die Form eines Trade-offs die Jahresdynamik von funktionellen Phytoplanktoneigenschaften steuert. Korrespondenz Wasserwirtschaft, 4, 212-217.

Ehrlich, E., Thygesen, U. H., Kiørboe, T. 2022. Evolution of toxins as a public good in

phytoplankton. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, 289, 1977, 1-9.

Lennox, R. J., Sbragaglia, V., Vollset, K. W., Sortland, L. K., McClenachan, L., Jarić, I., Guckian, M. L., Ferter, K., Danylchuk, A. J., Cooke, S. J., Arlinghaus, R., Twarde, W. M. 2022. Digital fisheries data in the Internet age: Emerging tools for research and monitoring using online data in recreational fisheries. Fish and Fisheries, 23, 4, 926-940.

Kaemingk, M. A., Arlinghaus, R., Birdsong, M. H., Chizinski, C. J., Lyach, R., Wilson, K. L., Pope, K. L. 2022. Matching of resource use and investment according to waterbody size in recreational fisheries. Fisheries Research, 254, 106388

Birdsong, M., Hunt, L. M., Beardmore, B., Dorow, M., Pagel, T., Arlinghaus, R. 2022. Does the relevance of catch for angler satisfaction vary with social-ecological context? A study involving angler cultures from West and East Germany. Fisheries Research, 254, 106414.

Arlinghaus, R., Niessner, D., Rittweg, R. 2022. Ökologie und Management von Brackwasserhechten (Esox lucius) in der Ostsee – Ein Symposiumsbericht, Teil 2. Fischerei und Fischmarkt in M-V, 2, 38-45.

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. 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. 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. 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, 100475.

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 Fischefangen. 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 ofDaniel 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., Vilk, 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.

Krause, J., Romanczuk, P., Cracco, E., Arlidge, W., Nassauer, A., Brass, M. 2021. Collective rule-breaking. Trends in Cognitive Sciences, 25, 12

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 stocks. ICES Journal of Marine Science, 78, 55-69

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 Fischerei1 , 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, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

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 intensions 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 (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 Welfare 20, Springer.

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 Binnefischerei, 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, 54-57

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

Wiegener, 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., Nogueras, 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

Jähnig, 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., Manfredo, 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., Czapla, 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 Ichtyology, 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., Briege, 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 postêpowania. 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., Gordoa, 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. SalmoInvade 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 (≤ 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: Statuserhebung und Schlussfolgerung für die Praxis. Bachelor Thesis, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover / Anglerverband Niedersachen e.V. in Hannover

---

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 Barschangelns. 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 pugilator. 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'Connora, 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 2015, 50

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., Schälicke, 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. Jahresforschungsbereicht 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-Universiät 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 misconceptionof 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., Polverino, 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, 503, 219-233

Emmrich, M., Schälicke, S., Hühn, D., Lewin, C., Arlinghaus, R. (2014). No differences between littoral fish community structure of smallnatural 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 infectionin 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 Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

Eschenbach, E., Schöning, S. (2013). Identification of high-resolution microsatelliteswithout apriori 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 Binnenfischerei (IGB) in Berlin

---

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 fisheries management? ICES Journal of Marine Science, 70, 707–721

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., Borcherding, 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). Bärendienste. Fischwaid 5/2013, 4-7

Arlinghaus, R. (2013). Was Brutpflege mit Unfangbarkeit 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). Bärendienste. 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., Arlingaus, 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 Fishes, 93, 461–474

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 Döllnsee. 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-Telemetrie 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 / Leibnitz-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: Bundesminsterium 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 andglobal 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., Álvareza, 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. Landesangelverband Mecklenburg.Vorpommern e.V., Görslow, 119 Seiten

---

Arlinghaus, R. (2008). The social, economic and ecological importance of recrea-tional

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-Heikkila, 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 American Journal of Fisheries Management, 28, 1059–1068

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-Vorpommmern, 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, Stuttgart, 88-89

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., Vilcinskas, 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 cepahlus (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., Puncochar, 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 Gewässerschutzseminr, 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

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