

10. Hamburger Symposium Geographie

„Weltmeere im Wandel“

26. - 27.10.2018

Freitags kein Fisch mehr? –

Marine Fischbestände unter internationalem Nutzungsdruck

Prof. Dr. Christian Möllmann, Universität Hamburg, Institut für marine Ökosystem- und Fischereiforschung

Fisch ist eine wertvolle natürliche Ressource. Er stellt eine wichtige Proteinquelle für die menschliche Ernährung dar, ist aber auch ein zentraler Bestandteil der marinen Ökosysteme. In den letzten Jahrzehnten wurden anhaltende Veränderungen in der Struktur und Funktion von Ökosystemen in verschiedenen, vielfältigen Meeresökosystemen rund um den Globus zunehmend dokumentiert. Unter zunehmendem anthropogenem Druck, entweder global durch Klimawandel oder lokal durch Übernutzung, Biodiversitätsverlust und -änderung, Eutrophierung und Kontamination, wird erwartet, dass abrupte und katastrophale Veränderungen an Stärke und Häufigkeit zunehmen.

Publikationshinweise:

Möllmann C., Folke C., Edwards M., Conversi A. (2015): Marine regime shifts around the globe: theory, drivers and impacts. *Philosophical Transactions Royal Society B* 370: 20130260

Möllmann C., Lindegren M., Blenckner T., Bergstrom L., Casini M., Diekmann R., Flinkman J., Müller-Karulis B., Neuenfeldt S., Schmidt J.O., Tomczak M., Voss R., Gardmark A. (2014): Implementing ecosystem-based fisheries management: from single-species to integrated ecosystem assessment and advice for Baltic Sea fish stocks. *ICES Journal of Marine Science* 71:1187-1197

Prof. Dr. Christian Möllmann ist geschäftsführender Direktor am Institut für marine Ökosystem- und Fischereiwissenschaften im Bereich Marine Ökosystemdynamik. Hier forscht er nach Einwirkungen von Klima und Fischerei auf die Struktur und Funktion mariner Ökosysteme als Grundlage für die Entwicklung ökosystembasierter Managementstrategien.

Kontakt:

Prof. Dr. Christian Möllmann
Institut für marine Ökosystem- und Fischereiwissenschaften
Marine Ökosystemdynamik
Große Elbstraße 133
22767 Hamburg
+49 40 42838-6621
christian.moellmann@uni-hamburg.de
<https://www.biologie.uni-hamburg.de/forschung/oekologie-biologische-ressourcen/maroeksysdyn/mitarbeiter/moellmann.html>