



TICAS

Tackling environmental change Issues of China's coastal Aquatic Systems: Networking, capacity building and knowledge exchange

The main aim of this project is to produce and spread knowledge, necessary to solve environmental problems in China's coastal ecosystems. Network and capacity development and the exchange between different stakeholders from science and civil society are being fostered.

The project is based on the research activities of the bilateral joint project ECOLOC (Environmental change affecting COastal ecosystems of tropical China during the Anthropocene).

Four working packages have been defined:

- Sampling in the ECOLOC research region of the South China Sea near Hainan and subsequent sample analysis
- Exchange of scientist and students
- Science workshops in China
- Development and implementation of a concept for knowledge exchange between science and civil society ("Stakeholder Dialogues").

The project focusses on political decision-makers, environmental organisations and economic stakeholders from aquaculture, fisheries and tourism.

KEY FACTS

ZMT Contact: PD Dr. Tim Jennerjahn (WG Ecological Biogeochemistry)

Abteilung: Biogeochemistry and Geology

Cooperation Partners: University of Bremen, University of Hamburg, RWTH Aachen, Leibniz Institute for Baltic Sea Research Warnemünde, Hainan Academy of Ocean and Fishery Sciences Haikou, Hainan University Haikou, Second Institute of Oceanography Hangzhou, Third Institute of Oceanography Xiamen

Partner Country: China

Research Location: Hainan, China

Project Duration: 1 August 2017 – 31 July 2022

Funding: International Bureau of Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

Status: bilateral research project, ZMT is coordinator of the project

ZMT Programme Area: PA 5 - Strategic Management and Development

On local and regional level TICAS will make research results available for the development of management measures for the sustainable use of resources in Chinese coastal zones, which can be of direct use for decision-makers and stakeholders.



TICAS

Lösungsansätze zur Bewältigung von Umweltproblemen in Chinas Küstenökosystemen: Netzwerkbildung, Capacity Building und Wissensaustausch

Das Hauptziel des Vorhabens ist Wissen zu produzieren und zu verbreiten, das für Lösungen der Umweltprobleme von Chinas Küstenökosystemen benötigt wird. Im Rahmen des Projekts sollen Netzwerke gebildet, Kapazitäten entwickelt und ein Austausch zwischen Akteuren aus Wissenschaft und Gesellschaft gefördert werden. Das Projekt baut auf den Forschungsaktivitäten des bilateralen Verbundvorhabens ECOLOC (Environmental change affecting COastal ecosystems of tropical China during the Anthropocene) auf.

Um diese Ziele zu erreichen, sieht der Projektplan vier Arbeitspakete vor:

- Probenahmen im ECOLOC-Arbeitsgebiet des südchinesischen Meeres vor Hainan und nachfolgender Probenanalyse
- Austausch von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Studierende
- Wissenschaftliche Workshops in China
- Entwicklung und Umsetzung eines Konzepts zum Wissensaustausch zwischen Wissenschaft und Gesellschaft ("Stakeholder-Dialoge").

Angesprochen werden politische Entscheidungsträger, Umweltschutz-Organisationen und ökonomische Akteure aus Aquakultur, Fischerei oder Tourismus.

SCHLÜSSELDATEN

ZMT-Kontakt: PD Dr. Tim Jennerjahn (AG Ökologische Biogeochemie)

Abteilung: Biogeochemie und Geologie

Kooperationspartner: Universität Bremen, Universität Hamburg, RWTH Aachen, Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Hainan Academy of Ocean and Fishery Sciences Haikou, Hainan University Haikou, Second Institute of Oceanography Hangzhou, Third Institute of Oceanography Xiamen

Partnerland: China

Forschungsstandort: Hainan, China

Projektdauer: 1. August 2017 – 30. Juli 2020

Förderung: Internationales Büro des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

Status: ZMT koordiniert das bilaterale Forschungsprojekt

ZMT-Programmbereich: PB 5 - Strategisches Management und Entwicklung

Auf lokaler und regionaler Ebene wird TICAS Forschungsergebnisse für die Entwicklung von Managementmaßnahmen für eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen chinesischer Küstenzonen verfügbar machen, die von direktem Nutzen für Entscheidungsträger und Stakeholder sein können.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung