



## FIDEA

# Fishing Data - East Africa

### Project Summary

In FIDEA, ZMT and fisheries research institutes (TAFIRI, IIP and IMS) in Tanzania, Zanzibar and Mozambique join forces together with key stakeholders in the region to improve data collection and analysis for the artisanal fisheries to support the collection, management and use of the data in the region, and to advance the countries commitments to report on the SDG 14 progress. Through a participatory and science-based approach, the partnership will work jointly with stakeholders to review the current fisheries monitoring system to make recommendations for an improved and efficient data collection, handling, analysis and reporting. These efforts will be supported by training, which will target data collectors, researchers and decision-makers from the WIO region.

### Project Approach

The objective of the project will be achieved through applied research combining scientific tools with participatory techniques, outreach and capacity building. The following measures are building upon each other:

- Review and assessment - make recommendations for an improved fisheries monitoring at the national and regional level
- Strategy development - develop a strategy for updating and improving routine data collection and processing.

### KEY FACTS

**ZMT Contacts:** Prof. Dr. Matthias Wolff, Dr. Paul Tuda (WG Resource Management)

**Department:** Theoretical Ecology and Modelling

**Cooperation Partners:** Institute of Marine Science (IMS), Zanzibar, Tanzania Fisheries and Research Institute (TAFIRI) and National Institute of Fisheries Research (IIP), Mozambique

**Partner Countries:** Zanzibar, Tanzania and Mozambique

**Research Locations:** Western Indian Ocean (WIO)

**Project Duration** 10 June 2019 - 10 May 2021

**Funding:** Federal Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ) and Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) – as part of the „MeerWissen“ initiative

**Status:** ZMT is coordinator of the project

**ZMT Programme Area:** PA 1 - Aquatic Resource Use and Protection

- Training and support – conduct training to equip managers with the skills for data handling
- Digital application – application of digital technology to support the efficient and timely collection of data
- Harmonization and reporting – Develop reporting and dissemination guidelines



## FIDEA

# Fischereidaten - Ostafrika

### Zusammenfassung

Im FIDEA-Projekt arbeiten das ZMT und die Fischereiforschungsinstitute von Tansania, Sansibar und Mosambik (TAFIRI, IIP und IMS) zusammen, um gemeinsam mit den Ressourcennutzern der Region die Fischereidatenerhebung und Analyse zu verbessern und die Ziele der Länder zur nachhaltigen Fischerei im Sinne der SDG 14 zu erreichen.

Durch einen partizipativen, forschungsbasierten Ansatz wird zusammen mit den Interessenvertretern der Region das derzeitige Fischereimonitoring evaluiert, um Empfehlungen zu einer Verbesserung des Monitoring-, der Datenanalyse- und des Reportingsystems zu erarbeiten. Diese Vorhaben werden durch Trainingskurse unterstützt für Datenerheber, Wissenschaftler und Entscheidungsträger der WIO-Region.

### Projektansatz

In diesem Projekt werden wissenschaftliche Analysetechniken mit partizipativen Techniken, Öffentlichkeitsarbeit und Training kombiniert. Die folgenden Maßnahmen ergänzen sich wechselseitig:

- Evaluierung derzeitig verwendeter Methoden der Datenerhebung und Analyse

### SCHLÜSSELDATEN

**ZMT-Kontakte:** Prof. Dr. Matthias Wolff, Dr. Paul Tuda (AG Ressourcenmanagement)

**Abteilung:** Theoretische Ökologie und Modellierung

**Kooperationspartner:** Institute of Marine Science (IMS), Sansibar, Tanzania Fisheries and Research Institute (TAFIRI) und National Institute of Fisheries Research (IIP), Mosambik

**Partnerländer:** Sansibar, Tansania und Mosambik

**Forschungsstandort:** Western Indian Ocean (WIO)

**Projektdauer:** 10. Juni 2019 – 10. Mai 2021

**Förderung:** Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) und Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) im Rahmen der Initiative „MeerWissen“

**Status:** ZMT koordiniert das Projekt

**ZMT-Programmbereich:** PB 1 - Nutzung und Schutz aquatischer Ressourcen

- Entwicklung einer angepassten Strategie der Datenerfassung und -analyse
- Training und Unterstützung von Fischereimanagern und Wissenschaftlern
- Anwendung digitaler Datenerfassungstechniken
- Harmonisierung und Entwicklung von regionalen Richtlinien zur Berichterstattung über den Zustand der Fischerei