

## ExFiDe

# From overexploitation to adaptation? Exploring vulnerabilities and dependencies for sustainable fisheries governance in Fiji

## Project outline

The project seeks to better understand the socio-economic interlinkages between ocean/distant water and nearshore fisheries with regard to the overuse of fish resources in Fiji. This increasing overexploitation has drastic cumulative consequences for the country, relying heavily on these natural assets (direct/indirect). The larger domestic (Fijian-flagged) as well as the foreign (mostly Asian/Chinese) fleets are catching pelagic species such as tuna (e.g., albacore and skipjack), for global export. Based on explorative fieldwork in artisanal and community-based fisheries, we seek to better understand local adaptation strategies to these changes. Social-ecological research includes interviews with local stakeholders in Suva, workshop participation, discussions with grassroots non-governmental organisations, attending student seminars at the University of the South Pacific (School of Marine Studies), and analyzing policy, literature and media documents.

## Objectives and questions

Applying our focus on artisanal and community-based fisheries in Fiji, mainly on the islands of Gau, Kadavu, Beqa and Viti Levu, we aim to (1) gain a better understanding of the socio-economic, -cultural (and ecological) interlinkages and dependencies between ocean and coastal fisheries across a number of local settings in Fiji and, (2) get a deeper insight into the relevance of offshore fisheries for coastal marine resource use and management.

## KEY FACTS

**ZMT contacts:** Dr. Annette Breckwoldt (WG Social-Ecological Systems Analysis), Dr. Henryk Alff (WG Development & Knowledge Sociology), Dr. Lotta Kluger (WG Resource Management)

**Cooperation partners:** Dr. Elodie Fache (UMR GRED, IRD - Institut de Recherche pour le Développement, France), School of Marine Studies, The University of the South Pacific, Laucala Bay Campus, Suva, Fiji

**Partner countries:** France, Fiji

**Research locations:** Fiji

**Project duration:** April - September 2019

**Funding:** ZMT core budget funding

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

**ZMT Programme Area:** PA 3 - Coastal Development and Hinterland Dynamics

## Preliminary and exemplified findings

More pragmatic fishing behavior can be seen, including transforming fishing techniques: FADs can become a boundary object for opening dialogue between inshore + offshore spaces; MSC certification is advancing due to ministerial support and is 'pushing' to change people's behaviour on various levels from exporters to local consumers; Pole-and-line-fishery (one-by-one) seems very unlikely to be (re-)introduced.

All of these intend to increase the benefits from offshore fishery to the country and its population but have various prospects of success.

# Von Überfischung zu Anpassung? Schwachstellen und Abhängigkeiten einer nachhaltigen Fischereipolitik in Fidschi

## Projektbeschreibung

Mit diesem Projekt sollen die sozioökonomischen Zusammenhänge zwischen Ozean- und Küsten-Fischerei im Hinblick auf die Übernutzung der Fischbestände besser verstanden werden. Diese zunehmende Überfischung hat drastische kumulative Folgen für Fidschi, welches stark auf natürliche Ressourcen angewiesen ist (direkt/indirekt). Die größeren einheimischen (unter fidschianischer Flagge) sowie die ausländischen (meist asiatisch-chinesischen) Flotten fangen pelagische Arten wie Thunfisch (z.B. Albacore und Skipjack) für den weltweiten Export. Mit explorativer Feldforschung versuchen wir, lokale Anpassungsstrategien an diese Veränderungen besser zu verstehen. Die sozial-ökologische Forschung umfasst Stakeholder-Interviews und Workshop-Teilnahme in Suva,, Diskussionen mit Nichtregierungsorganisationen, Teilnahme an Studentenseminaren an der University of the South Pacific, sowie die Analyse von Gesetzen, Literatur und Medien.

## Projektziele

Der Fokus auf die gemeindebasierte Fischerei in Fidschi, hauptsächlich auf den Inseln Gau, Kadavu und Viti Levu, soll (1) ein besseres Verständnis der sozioökonomischen, -kulturellen (und ökologischen) Zusammenhänge und Abhängigkeiten zwischen Ozean- und Küstenfischerei in einer Reihe von lokalen Gegebenheiten erzielen, und (2) einen tieferen Einblick in die Bedeutung der Hochseefischerei für die Nutzung und Bewirtschaftung der marinen Ressourcen an der Küste geben.

## Schlüsseldaten

**ZMT-Kontakte** Dr. Annette Breckwoldt (WG Social-Ecological Systems Analysis), Dr. Henryk Alff (AG Entwicklungs- und Wissenssoziologie, Dr. Lotta Kluger (AG Ressourcenmanagement)

**Kooperationspartner:** Dr. Elodie Fache (UMR GRED, IRD - Institut de Recherche pour le Développement, France) , School of Marine Studies, The University of the South Pacific, Laucala Bay Campus, Suva, Fiji

**Partnerländer:** Frankreich, Fidschi

**Forschungsstandort:** Fidschi

**Projektdauer:** April - September 2019

**Förderung:** ZMT

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

**ZMT-Programmbereich:** PB 3 - Küstenentwicklung und Dynamik des Hinterlandes

## Erste beispielhafte Ergebnisse

Das Fischereiverhalten scheint pragmatischer, inkl. Umstellung der Fangtechniken: Fish Aggregation Devices könnten zur Dialogplattform zwischen Küsten- und Offshore-Räumen werden; die Zertifizierung durch den Marine Stewardship Council schreitet voran, auch dank politischer Unterstützung, und drängt auf eine Verhaltens-änderung der Menschen auf verschiedenen Ebenen, vom Exporteur bis zum lokalen Verbraucher; eine als nachhaltig (da selektiv) angesehene 'pole-and-line' Fischerei scheint für Fidschi unerwünscht. Alle diese Maßnahmen können die Vorteile der Hochseefischerei für das Land und seine Bevölkerung erhöhen, haben aber unterschiedliche Erfolgsaussichten auf Fidschi.