



PACPATH

Pacific Ocean Pathways in support of sustainable development: an integrated approach

Overview

PACPATH aims at establishing efficient and sustainable trans-disciplinary processes, methods and networks allowing stakeholders such as scientists, Indigenous and civil society organizations of the Pacific Islands to share common objectives and actions in order to achieve environmental sustainability. The project will particularly draw on the importance of SDG 14 and its interlinkages to all other 16 SDGs, particularly SDG 13 and 15, for the Pacific Island Countries (PICs).

Stakeholders need sound science, targeted expertise, and reliable data-based information to make informed decisions at the right time and for the right timescale. The current communication of scientific information in support of SDGs needs to be better targeted and co-constructed with local communities, knowledge-holders, and other stakeholders. To reach this target and develop ocean sciences and services that have the best chance to turn into effective actions, it is necessary to co-construct projects and develop a participatory science approach that favors ocean literacy, policy effectiveness, and the definition of appropriate indicators. This requires a transdisciplinary approach that engages regional to local stakeholders to

- reinforce common understanding of the state, variability, and change of the marine environment,
- co-design robust strategies for PIC's ocean stewardship,
- co-produce innovative coastal sustainability initiatives and pathways to achieve these desired outcomes.

KEY DATA

ZMT Contacts: Dr. Sebastian Ferse (Future Earth Coasts), Rebecca Lahl (Office for Knowledge Exchange), Dr. Annette Breckwoldt, PD Dr. Marion Glaser (WG Social-ecological Systems Analysis)

Departments: Science Management, Social Sciences

Cooperation Partners: IRD, DIMENC, HEREON-GERICS, HU Berlin, CAU Kiel, Leuphana University, Mercator Ocean International, SPC, Trier University, UMCES, USP

Partner Countries: France, USA, New Caledonia, Fiji

Research Locations: Fiji, New Caledonia

Project Duration: 1 June 2021 – 31 May 2023

Funding: Belmont Forum / DFG

Status: ZMT is partner and coordinator of sub project

ZMT Programme Area: PA 5 - Strategic Management and Development

PACPATH is aiming to build a Pacific stakeholder network drawing on two pilot sites, Fiji and New Caledonia, which will create the framework and methodology and serve as a guide for application and adaptation for other interested PICs.

PACPATH

Pazifische Ozeanpfade zur Unterstützung einer nachhaltigen Entwicklung: ein integrierter Ansatz

Überblick

PACPATH hat zum Ziel, effiziente und nachhaltige transdisziplinäre Prozesse, Methoden und Netzwerke zu etablieren, die es Interessenvertreter:innen wie Forschenden, indigenen Völkern und zivilgesellschaftlichen Organisationen der pazifischen Inseln ermöglichen, gemeinsame Ziele und Maßnahmen zu verfolgen, um ökologische Nachhaltigkeit zu erreichen. Das Projekt wird sich auf die Bedeutung von SDG 14 und dessen Verknüpfung mit den anderen 16 SDGs, insbesondere SDG 13 und 15, für die pazifischen Inselstaaten (PICs) stützen. Gesellschaftliche Akteure benötigen fundierte wissenschaftliche Erkenntnisse, gezieltes Fachwissen und zuverlässige datengestützte Informationen, um zum richtigen Zeitpunkt und im richtigen Zeitrahmen fundierte Entscheidungen zu treffen. Die derzeitige Vermittlung wissenschaftlicher Informationen zur Unterstützung der SDGs muss gezielter erfolgen und gemeinsam mit lokalen Gemeinschaften, Wissensorientierten und anderen Interessengruppen gestaltet werden.

Um dieses Ziel zu erreichen und Ozeanwissenschaften und -dienste zu entwickeln, die die besten Chancen haben, in wirksame Maßnahmen umgesetzt zu werden, ist es notwendig, Projekte gemeinsam zu konzipieren und einen partizipativen wissenschaftlichen Ansatz zu entwickeln, der Meereskompetenz, politische Wirksamkeit und die Definition geeigneter Indikatoren fördert.

Dies erfordert einen transdisziplinären Ansatz, der regionale und lokale Akteure einbezieht, um

- ein gemeinsames Verständnis des Zustands, der Variabilität und des Wandels der Meeresumwelt zu stärken

SCHLÜSSELDATEN

ZMT-Kontakte: Dr. Sebastian Ferse (Future Earth Coasts), Rebecca Lahl (Büro für Wissensaustausch), Dr. Annette Breckwoldt, PD Dr. Marion Glaser (AG Sozial-ökologische Systemanalyse)

Abteilungen: Wissenschaftsmanagement, Sozialwissenschaften

Kooperationspartner: IRD, DIMENC, HEREON-GERICS, HU Berlin, CAU Kiel, Leuphana University, Mercator Ocean International, SPC, Trier University, UMCES, USP

Partnerländer: Frankreich, USA, Neukaledonien, Fidschi

Forschungsstandorte: Fidschi, Neukaledonien

Projektdauer: 1. Juni 2021 – 31. Mai 2023

Förderung: Belmont Forum / DFG

Status: ZMT ist Partner im Projekt und koordiniert ein Unterprojekt

ZMT-Programmbereich: PB 5 – Strategisches Management und Entwicklung

- robuste Strategien für den Schutz der Meere durch PICs mitzugestalten,
- innovative Nachhaltigkeitsinitiativen für die Küstengebiete und Wege zur Erreichung der gewünschten Ergebnisse zu entwickeln.

PACPATH verfolgt den Aufbau eines pazifischen Stakeholder-Netzwerks, das sich auf zwei Pilotstandorte - Fidschi und Neukaledonien - stützt, die den Rahmen und die Methodik entwickeln und als Leitfaden für die Anwendung und Anpassung für andere interessierte PICs dienen sollen.