

## OceanGov

# Ocean Governance for Sustainability – Challenges, Options & the Role of Science

The COST Action “Ocean Governance for Sustainability – Challenges, Options and the Role of Science” comprises a unique, transdisciplinary network of 29 EU countries, designed to address challenges of a high degree of fragmentation, the lack of a cross-scalar approach and prevailing policy shortcomings.

The network establishes an integrative vision, and a series of approaches that informs research and future policy directions related to the fragmented governance framework of oceans, seas and coastlines within regional waters, and the open ocean in areas beyond national jurisdiction.

While attending to the multiple flows and connectivities between the varied marine systems together with land- and sea-based interfaces that are biologically, culturally, politically and socio-economically entwined, it first renders equal importance to strengthening regional and interdisciplinary dialogue, producing scientific output, crosscutting the natural and social sciences.

It is structured around six synergistic issue-driven working groups:

1. Land-Sea Interaction
2. Area-based Management
3. Seabed Resource Management
4. Nutrition Security and Food Systems
5. Ocean, Climate Change, and Acidification
6. Fisheries Governance

## KEY FACTS

**ZMT Contact:** Prof. Dr. Anna-Katharina Hornidge, (WG Development and Knowledge Sociology)

**Department:** Social Sciences

**Cooperation Partners:** University of Bremen, Jacobs University Bremen, University of Bukarest, Institute for Advanced Sustainability Studies Potsdam, University Iuav Venedig, University of Liverpool, Durham University, University of Amsterdam, University of Sevilla, University of Bologna, Future Ocean Alliance, University La Laguna Tenerife, Aalborg University

**Partner Countries:** Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Malta, Netherlands, North Macedonia, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

**Project Duration:** 1 June 2016 – 31 December 2020

**Funding:** COST European Cooperation in Science and Technology

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

**ZMT Programme Area:** PA 5 - Strategic Management and Development

## Objectives:

1. To assess priority issues that affect the governance of oceans and coastlines;
2. To map and analyze the current institutional governance architecture in its fragmented and sustainability-challenged form;
3. To develop theoretical and empirical evidence to enhance governance and ocean sustainability by improving ocean related decision-making.

# Ocean Governance for Sustainability – Challenges, Options & the Role of Science

Die COST Action „Ocean Governance for Sustainability – Challenges, Options and the Role of Science“ umfasst ein einzigartiges, transdisziplinäres Netzwerk mit 29 EU-Ländern, gegründet, um dem hohen Grad an Fragmentierung und dem Fehlen kross-skalärer Ansätze und den dadurch bestehenden Defiziten politischer Richtlinien zu begegnen.

Ziel des Netzwerks ist die Etablierung einer integrativen Vision und einer Reihe von Ansätzen, um Forschung sowie zukünftige politische Entwicklungen zu Nachhaltigkeitsthemen zu informieren und diese im Kontext einer fragmentierten Governance von Ozeanen, Meeren und Küsten regionaler Gewässer und des offenen Meeres in Gebieten außerhalb der nationalen Gerichtsbarkeit zu beraten.

Während es sich mit den biologisch, kulturell, politisch und sozioökonomisch miteinander verflochtenen vielfältigen Strömungen und Verbindungen unterschiedlicher mariner Systeme und deren Schnittstellen zwischen Land und auf See beschäftigt, ist es ebenso wichtig, den regionalen und interdisziplinären Dialog zu stärken, wissenschaftliche Resultate zu erzielen und die Zusammenarbeit zwischen Natur- und Sozialwissenschaften zu fördern.

Das Netzwerk ist in 6 synergistische Arbeitsgruppen strukturiert:

1. Land-Meer-Interaktion
2. Gebietsmanagement
3. Management der Meeresbodenressourcen
4. Ernährungssicherheit und Ernährungssysteme
5. Ozean, Klima-wandel und Meeresversauerung
6. Fischereimanagement

## SCHLÜSSELDATEN

**ZMT-Kontakt:** Prof. Dr. Anna-Katharina Hornidge (AG Entwicklungs- und Wissenssoziologie)

**Abteilung:** Sozialwissenschaften

**Kooperationspartner:** Universität Bremen, Jacobs University Bremen, Universität Bukarest, Institute for Advanced Sustainability Studies Potsdam, Universität Iuav Venedig, Universität Liverpool, Universität Durham, Universität Amsterdam, Universität Sevilla, Universität Bologna, Future Ocean Alliance, Universität La Laguna Teneriffa, Aalborg Universität

**Partnerländer:** Belgien, Bosnien Herzegowina, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Tschechien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Island, Irland, Israel, Italien, Malta, Niederlande, Nord Mazedonien, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Serbien, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien

**Projektdauer:** 1. Juni 2016 – 31. Dezember 2020

**Finanzierung:** COST European Cooperation in Science and Technology

**Status:** ZMT koordiniert das Projekt

**ZMT-Programmbereich:** PB 5 - Strategisches Management und Entwicklung

Ziele:

1. Bewertung dringlicher Themen, die die Governance von Ozeanen und Küsten betreffen
2. Abbildung und Analyse der aktuellen institutionellen Governance-Architektur in ihrer fragmentierten und auf Nachhaltigkeit bezogenen Form
3. Entwicklung theoretischer und empirischer Erkenntnisse im Bereich Governance und Nachhaltigkeit, um Entscheidungsprozesse im Bezug auf die Ozeane zu optimieren