



**Das Meer erforschen**

# OCEAN EXPLORER



**Die Karibik erleben**



**Ein Team sein**





# Wollen Sie etwas bewegen?

**Werden Sie aktiv und begleiten die Crew als Teilnehmer auf einer Forschungsreise an Bord des gut ausgerüsteten Forschungsschiffes.**

- Erleben Sie unvergessliche Augenblicke mit Walen und Delfinen
- Arbeiten Sie eng mit dem Forschungsteam zusammen
- Lernen Sie moderne Forschungsmethoden kennen
- Erfahren Sie viel Wissenswertes über den Lebensraum Meer direkt vor Ort
- Seien Sie Teil einer wissenschaftlichen Studie
- Entdecken Sie beim gemeinsamen Schnorcheln eine der vielfältigsten und artenreichsten Unterwasserwelten
- Durch Ihren persönlichen Einsatz an Bord des Forschungsschiffes helfen Sie mit, Wale, Delfine und ihren Lebensraum zu schützen und zu erhalten

Eine eingespielte und erfahrene Crew freut sich auf Ihre Teilnahme!

## Was Sie erwartet!

- Sie lernen bei Vorträgen und aktiver Mitarbeit die Meeres-tiere und ihren Lebensraum kennen
- Die verschiedenen Forschungsmethoden, wissenschaftlichen Geräte und Computerprogramme werden erklärt und gemeinsam angewendet
- Mit Fernglas und GPS identifizieren Sie Wal- und Delfinarten
- Bei der Fotoidentifikation können die Teilnehmer mitarbeiten
- Mit einem Unterwasserhydrophon werden Tonaufnahmen der Tiere erzeugt
- Daneben können die Teilnehmer mit Schnorchel oder Tauchgerät am "Coral Reef Monitoring", der Erforschung und Beobachtung der Korallenriffe, teilnehmen
- Genießen Sie spannende, eindruckliche und unvergessliche Momente mit Gleichgesinnten
- Erleben Sie eine eindruckliche Natur
- Verweilen Sie in idyllischen Ankerbuchten und Sandstränden
- Relaxen im grosszügigen Innen- & Aussenbereich des Schiffes
- Sie können dem Skipper beim Segeln, Manövrieren und Navigieren zur Hand gehen



## **Willkommen**

*Walforschung ist gerade in unserer modernen Welt dringender denn je: Überfischung, Verschmutzung, Ausbeutung, Klimawandel, Schifffahrt und Unterwasserlärm bedrohen Wale und Delfine.*

*Ocean Explorer ist mit einem Forschungsschiff vor Ort. Wir arbeiten im Atlantik und Pazifik in sieben spezifisch ausgewählten Gegenden, wobei jedes Gebiet ihre spezielle Situation für Meeressäuger aufweist.*

*Erfahrene Meeresforscher von internationalen und lokalen Schutzorganisationen arbeiten hier in verschiedenen Forschungsprojekten zusammen.*

*Sie als Teilnehmer können auf einer dieser Forschungsreisen aktiv die Forscher in ihrer Arbeit unterstützen. Eine erfahrene Crew ist für Sicherheit und Technik verantwortlich.*

*Walforschung bedeutet Staunen, Neugier, Fun, Entdeckung, Wissenschaft, Meer und karibisches Feeling. Jeder Törn ist anders, jede Situation einzigartig, jede Begebenheit eindrucklich.*

*Ich freue mich auf Sie.*

*Herzlichst Ihr Frank Gerstner, Skipper*

## **Das Meer erforschen**

Die Karibik bietet nebst kristallklarem Wasser, Traumstränden und Sonne pur ideale Voraussetzungen für die Walforschung. Bis zu 30 Walarten können saisonal oder übers ganze Jahr hindurch in der Karibik beobachtet werden.

Bei der Forschungsarbeit von Ocean Explorer geht es um die Untersuchung räumlicher und zeitlicher Häufigkeit einzelner Wal- und Delfinarten sowie die Abschätzung und Beobachtung von Populationsgrößen. Diese Datenerhebung findet in Zusammenarbeit mit internationalen und regionalen Schutzorganisationen statt.

### **Die Forschungsarbeit basiert auf:**

- Linientransekt: standardisierte Beobachtungsmethode in der Walforschung
- Hydrophon: Akustische Ortung mittels Unterwassermikrophon
- Foto-Identifikation: Aufnahmen insbesondere der Rückenflosse (Finne), so können einzelne Tiere wie durch einen Fingerabdruck wiedererkannt werden.



## Die Karibik erleben

Umweltbildung direkt vor Ort ist ein wesentlicher und interessanter Bestandteil unserer Forschungsreisen. Sie erkunden schwimmend, schnorchelnd oder auch tauchend die faszinierende Unterwasserwelt und ihre bunten Korallenriffe. Zusammen mit den Guides beobachten Sie spannende Bewohner des Meeres in ihrem natürlichen Element.

Weitere Höhepunkte können Begegnungen mit lokalen Fischern und der Bevölkerung sein, welche neue Perspektiven eröffnen und unseren Blick für regionale Problemstellungen (Überfischung, Verschmutzung etc.) schärft.



### Baja California – Mexico

**Forschungsprojekt:** Verhalten der Grauwale und Untersuchung Population Vaquita-Delfin  
**Speziell:** Gebärende Grauwale und Suche nach den seltenen Vaquita-Delfinen



### Belize

**Forschungsprojekt:** Untersuchung Manatee-Population  
**Speziell:** Forschung findet im zweitgrößten Riff der Welt statt



## Die Törns & Einstiegspunkte

Jede Forschungsreise dauert zwei Wochen. Im dargestellten Gebiet befinden wir uns für eine längere Zeit. Sie wählen das Gebiet und die entsprechende Forschungsreise und steigen am jeweiligen Ort ein.

Die Einstiegspunkte gewährleisten eine einfache und flexible Reisegestaltung. Sie sind auf [www.ocean-explorer.org](http://www.ocean-explorer.org) ersichtlich.

## Ein Team sein

Das Leben an Bord wird im Team gemeinschaftlich organisiert. Nebst Forschungstätigkeit und Bordleben bleibt viel Zeit für Erholung und Genuss, für Meer und Sonne, Badestops und gemeinsame Mahlzeiten in Buchten vor traumhafter Kulisse.



### Bahamas – Turks & Caicos

**Forschungsprojekt:** Untersuchung Wal- und Delfinpopulation  
**Speziell:** Viele Delfinarten in den Bahamas und Forschung im drittgrössten Riff der Welt (Turks & Caicos)



### Puerto Rico – Dominikanische Republik

**Forschungsprojekt:** Untersuchung Buckelwal- und Delfinpopulation insbesondere in der Bucht von Samana.

### Guadeloupe – Dominica – Martinique

**Forschungsprojekt:** Pottwal-Population und Buckelwal-Migration  
**Speziell:** Untersuchung Einfluss nativer Waljagd um die St. Vincent Inseln.



### Costa Rica

**Forschungsprojekt:** Untersuchung Wal- und Delfinpopulation insbesondere Buckel- und Blauwal  
**Speziell:** Sichtung des grössten Tieres der Erde, des Blauwals



### Galapagos Inseln – Ecuador

**Forschungsprojekt:** Untersuchung Wal- und Delfinpopulation im Gebiet von Ecuador - Galapagos  
**Speziell:** Besuch der Galapagos-Inseln





## Das Schiff

Ein Katamaran mit einer Länge von 14 m und einer Breite von 8 m ist während den Forschungsreisen unser schwimmendes Zuhause. Der Katamaran liegt sehr stabil und ruhig im Wasser.

Das Schiff bietet dank seinem grosszügigen Raumangebot ein angenehmes Leben an Bord. Für die Beobachtung der Meeressäuger gibt es viele sonnige und schattige Plätze an Deck.



## Reisedaten

Guadeloupe – Dominica – Martinique	Okt – Dez 2012
Puerto Rico – Dominikanische Rep.	Jan – Feb 2013
Bahamas – Turks & Caicos	April – Juni 2013
Guadeloupe – Dominica – Martinique	Okt – Dez 2013
Puerto Rico – Dominikanische Rep.	Jan – Feb 2014
Bahamas – Turks & Caicos	April – Juni 2014
Belize	Sep – Okt 2014
Costa Rica	Dez 2014 – Feb 2015
Galapagos – Ecuador	2015
Baja California	2015



## Haben wir Sie neugierig gemacht?

Ab Oktober 2012 ist Ocean Explorer mit Forschungsaufträgen in der Karibik unterwegs.

**Besuchen Sie unsere Homepage:**

[www.ocean-explorer.org](http://www.ocean-explorer.org)

## Unsere Kontaktadresse:

Ocean Explorer  
Postfach 414  
CH-4573 Lohn-Ammannsegg  
Schweiz

Email: [info@ocean-explorer.org](mailto:info@ocean-explorer.org)  
Skype: [ocean.explorer1](https://www.skype.com/name/oceanexplorer1)  
Facebook: [Ocean Explorer](https://www.facebook.com/OceanExplorer)  
Telefon: +41 77 485 11 56 (bis Aug. 2012)



Sie können unsere Forschungsarbeit auch mit einer Spende unterstützen auf Spendenkonto: 60-190352-2