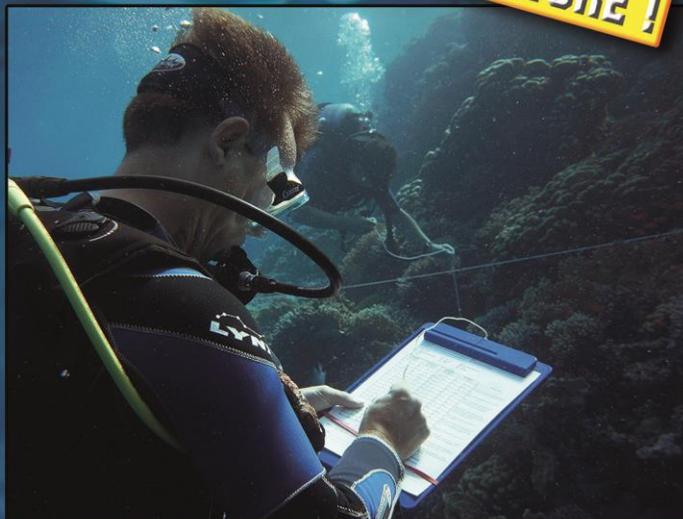




**THE ECO-DIVING ADVENTURE!**



- ★ An Riffuntersuchungen teilnehmen
- ★ Die Vielfalt im Korallenriff erforschen
- ★ Sensibilisierung auf menschliche Einflüsse
- ★ Wissenschaftliche Daten sammeln
- ★ Die Korallenriffe schützen

Kursgebühr: 250 €

Der 5-tägige Eco Diver Kurs umfasst:

- |                        |  |
|------------------------|--|
| * Eco Diver Kit        | * Praktische Übungen zur Methode und zur |
| * 4 Vorträge           | Identifizierung der                      |
| * 8 Tauchgänge         | Indikatororganismen                      |
| * Test                 | * Reef Check Survey                      |
| * Eco Diver Zertifikat |  |

**Teilnahmevoraussetzungen:**  
 Mindestens 30 geloggte Tauchgänge und eine gute Tarnung.  
 Sprache im Kurs: Englisch und Deutsch

REEF CHECK ist die weltweit größte Korallenriff-Monitoring Organisation und Basisprogramm des Globalen Korallenriff-Beobachtungsnetzwerks (GCRMN) der Vereinten Nationen. Sie umfasst Meereswissenschaftler und Freiwillige. REEF CHECK wurde 1996 ins Leben gerufen, um den Gesundheitszustand der weltweiten Korallenriffe zu erfassen. Dafür wurde eine standardisierte Methode entwickelt, die robuste Daten liefert und für die Öffentlichkeit, z.B. die einheimische Bevölkerung, Sporttaucher und Schnorchler einfach zu erlernen ist. Das Reef Check Protokoll konzentriert sich auf die Häufigkeit von bestimmten Rifforganismen, die den Zustand des Ökosystems am besten widerspiegeln und einfach von der Öffentlichkeit wahrzunehmen sind. Die ermittelten Daten können weltweit miteinander verglichen werden. Diese Daten über den Zustand der Korallenriffe sind eine Grundlage, um dem weiteren Niedergang entgegenzutreten und diesen umzukehren. Weitere Informationen über Reef Check: [www.reefcheck.org](http://www.reefcheck.org) und [www.reefcheck.de](http://www.reefcheck.de)

### Buchung & Information:



**Red Sea Diving Safari**  
 Cairo Head Office  
 9 Degla St. (Off Shehab St.) Mohandseen, Giza – Egypt  
 Tel.: +20-2-3337 1833 / 3337 9942  
 Internet: [www.redsea-divingsafari.com](http://www.redsea-divingsafari.com)  
 Email: [info@redsea-divingsafari.com](mailto:info@redsea-divingsafari.com)  
 f Red Sea Diving Safari

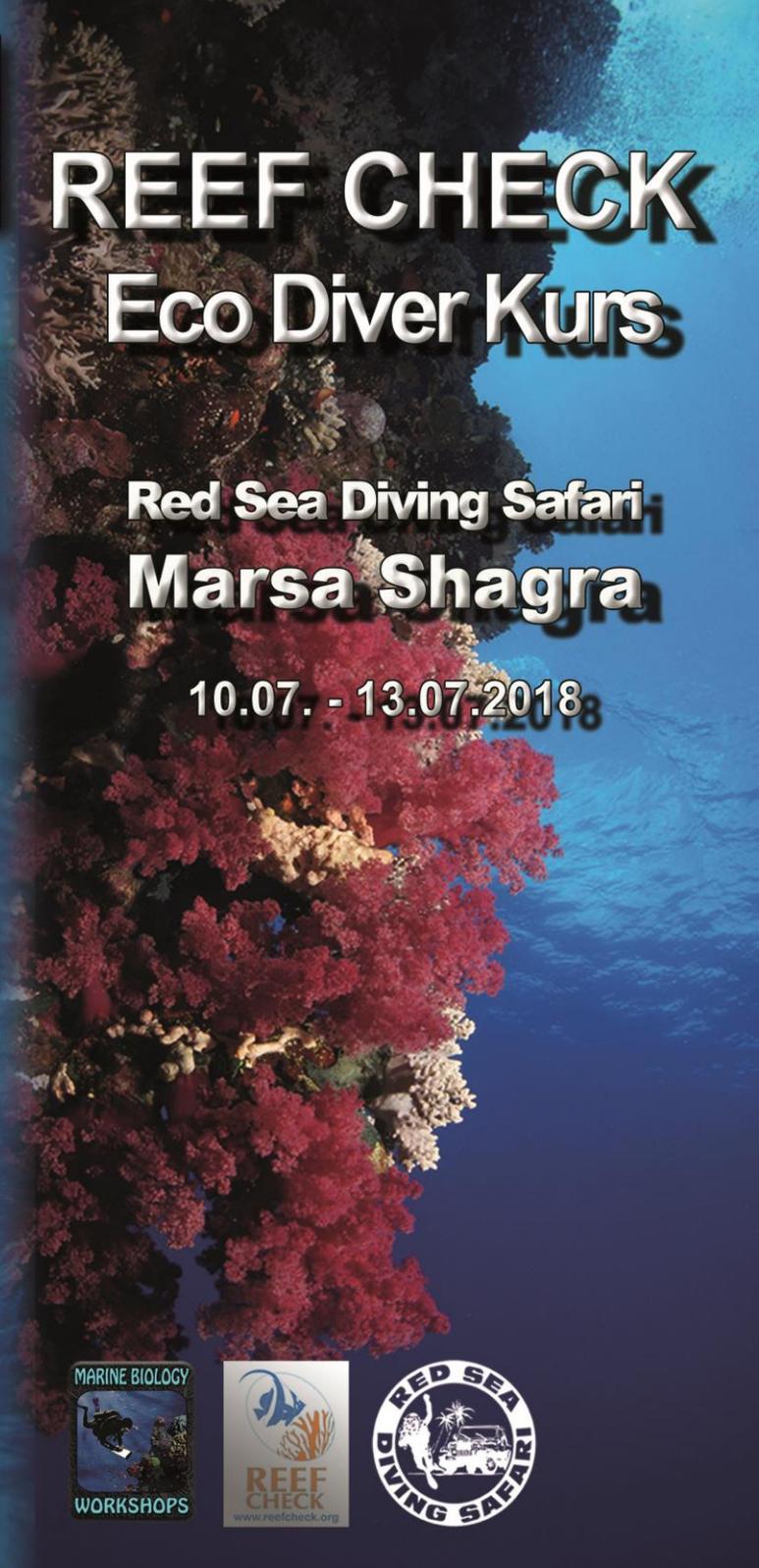


**Marine Biology Workshops**  
 Kursleiter: Dipl. biol. Stephan Moldzio  
 Internet: [www.marinebiologyworkshops.de](http://www.marinebiologyworkshops.de)  
 Email: [info@marinebiologyworkshops.de](mailto:info@marinebiologyworkshops.de)  
 f Marine Biology Workshops

# REEF CHECK Eco Diver Kurs

## Red Sea Diving Safari Marsa Shagra

10.07. - 13.07.2018



# EcoDiver Kurs

# REEF CHECK Survey

# Indikator Organismen

**REEF CHECK Survey Methods Summary**

**FISH AND INVERTEBRATE BELT TRANSECTS**

Depth	0-1m	1-2m	2-3m	3-4m	4-5m	5-6m	6-7m	7-8m	8-9m	9-10m
Count	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Substrate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**SUBSTRATE LINE TRANSECTS**

**SUBSTRATE TYPES:** HC Hard Coral, SC Soft Coral, BKC Bare Rock, NA Natural

**(c) Reef Check**



## Fische



Sichtungen außerhalb des Transekts



## Wirbellose



## Substrat



Bei REEF CHECK kann Jeder mitmachen. Der 4-tägige Eco Diver Kurs umfasst Präsentationen, praktische Übungen an Land und im Wasser, sowie Tests. Im Anschluß wird ein kompletter Survey entlang zweier Tiefenstufen durchgeführt und es ist geplant, dass die gesammelten Daten in die Reef Check Datenbank eingehen. Alternativ gibt es auch halbtägige Schnupper-Kurse, genannt „Discover Reef Check“. Kursleiter ist der Meeresbiologe und REEF CHECK Team Scientist Stephan Moldzio. Nach erfolgreicher Kursteilnahme ist man zertifizierter REEF CHECK Eco Diver und kann an Surveys teilnehmen und dazu beitragen, wissenschaftliche Daten über den Zustand der Korallenriffe zu sammeln. Man lernt viel über Fische, Korallen und Wirbellose Tiere, über die Korallenriffe als Ökosystem und über die Bedrohungen, denen die Riffe heute ausgesetzt sind. Viele Teilnehmer betonten, daß sich ihre Unterwasserwahrnehmung beim Tauchen stark verändert habe.

Bei den Surveys wird eine 100 m Transekt- Leine entlang zweier Tiefenstufen im Riff ausgelegt und die Häufigkeit von bestimmten Indikator-Organismen, Substratkategorien, bzw. menschlichen Einflüssen erfasst. Drei Buddy-Teams führen entlang dieser Leine jeweils ein Fisch-Survey, ein Substrat-Survey und ein Wirbellosen- / menschliche Einflüsse – Survey durch und nehmen auf Unterwasser-Schreibtafeln die Daten auf. Die Reef Check Indikatoren sind danach ausgewählt, dass sie bestmöglichen Aufschluss über den Gesundheitszustand eines Riffes geben, insbesondere im Hinblick auf menschliche Einflüsse, also u.a. Überfischung, Überdüngung, Bruchschäden an Korallen, Müll, usw... Der Substrat-Survey liefert beispielsweise über den Korallenbedeckungsgrad ein wichtiges Maß für den Zustand eines Korallenriffs. Bei einem Ungleichgewicht im Ökosystem oder wenn Überdüngung ein Problem ist, können Algen die Korallen zunehmend verdrängen und die Neuan siedelung von Korallenlarven verhindern.