

Tauchen mit Kamera

=

Tauchen unter
erschwerten
Bedingungen



Ziel

- Schutz der Unterwasserflora und -fauna
- Dokumentation einer nachhaltig intakten UW-Welt
- Höhere Tarnsicherheit auch bei nicht freien Händen
- Verbesserung des Rufs von fotografierenden Tauchern



Übersicht

- Fakten
- Tariersysteme
- Situationen
- Umweltprobleme
- Tauchprobleme
- Kamera- und Gerätkofiguration
- Tips und Tricks
- Sonderfälle
- Übungsmöglichkeiten



Fakten

- ❑ Immer mehr Urlaubs- und Funtaucher
- ❑ Bereits 40% fotografierender Taucher – Tendenz steigend-
- ❑ Höhere Belastung der Gewässer durch steigende Taucherzahlen
- ❑ Ausbildungsanspruch der Taucher im Bereich Foto-, Umwelt-, Sonderkurse



Tariersysteme

- Jackets
 - ADV-Jacket
 - Wingjacket
 - Stabilizing Jacket
- Tarierwesten
- Rebreather (Problem: Lungentarierung)
- Optimale Bleiabstimmung
 - Bleimenge
 - Bleiverteilung



Joachim



Situationen und Probleme in der UW-Fotografie



Situationen

- Canyon, senkrechter Spalt
- Schilf, Unterwasserpflanzen
- Höhle, Wrack
- Bodenlebende Lebewesen
- Steilwand, Pflanzenwand
- Freischwebende Lebewesen
- Lebewesen an der Oberfläche
- Röhrenschwämme

Probleme

- Beschädigung von Korallen
- Beschädigung von Pflanzen
- Störung und Tötung von Lebewesen
- Verletzungen und Gesundheitsgefährdung
- Lungenüberdruckbarotrauma
- Dekompressionsgefahr



Umweltprobleme

- **Korallenschädigung**
 - + abbrechen
 - + Sedimentation
- **Pflanzenschädigung**
 - + herausreißen
 - + Sedimentation
- **Fische, Amphibien und andere Lebewesen**
 - + töten
 - + vertreiben
 - + stören

Tauchprobleme

- ❑ Lungenüber- und unterdruckgefahr
 - Unbemerktetes Absinken
 - Unbemerktetes Aufsteigen
- ❑ Dekompressionsgefahr
 - Jo-Jo-Tauchgänge
 - Mangelnde Dekompressionsgefahr
- ❑ Verletzungsgefahr
 - Schnitt- und Schürfwunden
 - Vergiftung durch Meerestiere
- ❑ Orientierungsverlust
 - Aufwirbeln von Sedimenten
 - Unaufmerksamkeit
 - Abtreiben
- ❑ Verlust des Tauchpartners
 - Mangelnder Kontakt
 - Unaufmerksamkeit



Kamera- und Gerätekonfiguration



□ Kameraausrüstung

- Austarierte Kamera
- Austarierte Blitze
- Keine herabhängende Kabel und Zubehör
- Einhändige Handhabung

□ Tauchausrüstung

- Eng am Körper
- Keine herabhängende Schläuche
- Leicht erreichbare Automaten, Tariersysteme und Hilfsmittel,
- Vorschriftsmäßiges und vollständiges Tauchequipment

Tips und Tricks zur richtigen Tarierung

- In jeder Tiefe exakte Tarierung
- Feintarierung mit der Lunge
- Beobachten der Umgebung nach geeigneten Flächen
- Fixierung der Fotolage durch 1-Fingermethode
- Fixierung der Fotolage durch Flossenspitzenmethode
- Unterschiedliche Tauchlagen
- Manövrieren auf engstem Raum

Joachim Schneider



Tips und Tricks zum guten Bild ohne Schädigung der Umwelt

- Verzicht auf Bilder wenn die Umwelt geschädigt werden könnte.
- Kamerahaltung und Handling
- Blitzpositionierung und Handling
- Einsatz von Models und Requisiten
- Studieren von biologischer Zusammenhänge
- Tauchgangs- / Fotoplanung





Wie fotografiert man richtig?

- Wahl des richtigen Objektivs
- Austariertes Kamerasystem
- Kamera vorher grob einstellen
- Vorsichtig herantauen
- Tarieren und evtl. Fixieren
- Feineinstellung vor dem Schuss
- Beobachtung der Umgebung
- Vorsichtiger Rückzug



Sonderfälle

- Fotografieren bei Strömung
- Fotografieren bei Nacht
- Fotografieren und Tieftauchen
- Fotografieren in Wracks und Höhlen
- Fotografieren unter Eis

**NUR MIT ENTSPRECHENDER TAUCH-
UND FOTOGRAFIERERERFAHRUNG !**

Übungsmöglichkeiten



Fotostationen

1. Canyon
2. Scholle
3. Höhle
4. Bodenspalt
5. Makrowand
6. Freischwimmende Fische
7. Röhrenschwamm