

das etwas andere

PADI / SSI Specialty:

DIVE TABLE Specialist, exclusiv im:

Topinformationen aus den Tauchcomputer-Schmieden sowie aus dem US Navy Diving Manual von 2008

Alles über die Interna von Tauchcomputern: wo wird bei der Deko-Rechnung geschludert?

Und natürlich jede Menge über Tauchtabellen ...

Chemie und Physiologie beim Mischgas-Tauchen, beim Sauerstoff-Kreislauf Tauchen ...

Harte Fakten über die Entstehung der US Navy Tabelle; welche Rolle spielten Experimente am Menschen?

Sinn und Unsinn einer Oberflächenpause von 6 h (PADI RDP); oder sind 12 h gar noch zuwenig?

Pc Simulation von Nullzeit-, Deko-, und NITROX-Tauchgängen: Tauchen ohne Tauchgerödel ...

Objektive, d.h. nachvollziehbare Berechnungen, welcher Computer / welche Tabelle Schwächen hat ...

Rechentricks bei Tauchtabellen: wie sieht man einer Tabelle an, welches Modell drinsteckt?

Tabellenübungen, z.B.: mit Tabellen für Berufstauchern oder für verschiedene Mischgase

Co₂, Spiratmung, Dehydrierung etc.: was hat das für Auswirkungen auf die persönliche Dekompression?

Einige Betrachtungen zum Thema Tieftauchen ...; wie kann Bret G. mit Preßluft 135 m tief tauchen???

Natürlich kommt auch der Spaß nicht zu kurz bei solchen schwierigen Fragen 😊

Theorie und Wirklichkeit hinter der Bühlmann Tabelle und AIR Computern; was ist ein "rechts-links-Shunt"?

Ein Blick über den Tellerrand dessen, was die üblichen Tauchkurse und Bücher zu diesem Thema anbieten ...

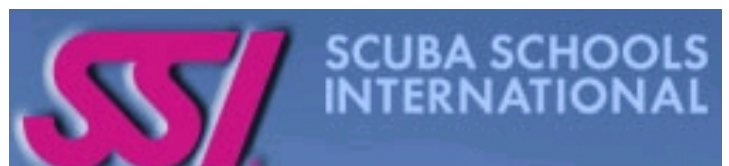
RDP: die verschwiegenen Grenzen bei Wiederholungstauchgängen!

Ein Muß für alle **wißbegierigen Taucher**, für angehende Divemaster/ DiveCon's und Assistant Instructoren!

Sofort anmelden im TSC ES!

Kurstermine und Preise : <http://www.divetable.de>

genaue Inhalte: siehe Rückseite.



Tauchcomputer und Tauchtabellen Spezialkurs

Zweitägiger Spezialkurs mit Abschluss: PADI / SSI DIVE TABLE / DIVE COMPUTER Specialist
(und als Grundlage für den Aufbaukurs, unseren Dekompressions-Workshop!)

Ziele:

- * vertieftes Verständnis von Tauchcomputern:
- * Tauchcomputer erklären, vergleichen und kritisch auswählen können!
- * sicherer Umgang mit Tauchtabellen
- * sichere Handhabung von Tauchcomputern
- * Erklärung von: Kompartimente, M-Werte, Halbwertszeiten
- * Kennenlernen der Hintergründe der Tauchphysiologie und der Dekompressionsrechnung
- * sowie des kommerziellen Off-shore Tauchens und des Mischgas-Tauchens:
- * bei NITROX und HELIOX/TRIMIX Gemischen zum TECHNICAL DIVING
- * EAD und MOD berechnen können, die Sauerstoff-Uhr (%CNS und OTUs) erklären können
- * eine Deko-Kammer Behandlungstabelle ablesen und erläutern können
- * einige Spezial-Theorien (Lorrain-Smith, Meyer-Overton) kennenlernen
- * die Zusammenhänge zwischen Sauerstoff-Vergiftung und Kohlendioxid erkennen

Kursinhalte:

- * Grundlagen/Wiederholung: Gesetze von Boyle-Mariotte und Henry; Partialdruck; Deko-Krankheit, Symptome, Behandlung, silent bubbles
- * Faktoren, die die Deko-Krankheit beeinflussen, Spätwirkungen vom Pressluftgeräte-Tauchen
- * Theorien von Haldane (2:1) und Bühlmann-Hahn (ZHL-16)
- * DIE ERSTE TAUCHTABELLE DER WELT! sowie Hintergründe zur US NAVY (Air) Tabelle sowie zu den DOPPLER Tabellen:
- * PADI's RDP, the WHEEL, sowie SSI, NAUI und NOAA Tabellen
- * Einführung in die Dekompressionsrechnung mit einfachen Rechenbeispielen
- * einfache Übungen mit den Tabellen (z.B.: DECO 2000)
- * Übersicht über die Funktionsweise von Tauchcomputern
- * Hinweise zum Mischgastauchen im Off-shore Betrieb; TRIMIX, HELIOX
- * US NAVY und DCIEM Mischgas Tabellen, Sauerstoff-Dekompression, Oberflächen-Dekompression, Kreislaufgeräte (REBREATHER)
- * Hintergründe und Tabellen zum NITROX Tauchen; PADI/SSI EANx Programme, die Rolle der N O A A
- * Bergseetauchen und Fliegen nach dem Tauchen; HAHN Bergsee Tabelle
- * Tauchgangssimulation am PC: Nullzeiten, verschiedene NITROX-Gemische, Oberflächenpause
- * was passiert mit der Kompartiment-Sättigung während eines Sicherheitsstopps?
- * wir schnitzen uns eigene Pressluft / Nitrox NDL Tabellen
- * was sind Multi-Gas Computer? Wie werden diese bedient?
- * was bringen die neuen Dekompressions-Modelle (VPM, RGBM)? Hinweise zu den neuen NAUI (RGBM)-Tabellen
- * wie funktioniert eine beschleunigte Dekompression ("accelerated deco")? Was bedeutet: "DEEP STOP" ?
- * was ändert sich alles durch die neue United States Navy Table von 2008???

Voraussetzungen:

abgeschlossener PADI / SSI OPEN WATER Kurs oder äquivalentes Brevet

Infos und Anmeldung ab sofort im: Tauchsportcenter Esslingen

Kurspreis: Euro 99,-- inclusive Arbeitsmaterial, eine CD mit dem Skript:

ca. 90 Seiten im PDF Format, mit vielen Formeln, Rechenbeispielen und ca. 60 Abbildungen, sowie digitale Kopien der im Kurs behandelten ca. 25 Tauch-Tabellen, umfangreiche Dokumentation zur verwendeten PC Software für die Tauchgangssimulation sowie das Übungsheft zum Bearbeiten der Aufgaben und das Abschluss-Quiz und die Beurkundung.

zuzügl. PADI Specialty Brevet Euro 39,90 oder SSI Brevet Euro 21,90

Zum Kurs bitte einfachen Taschenrechner, Schreibmaterial und Passbild (fürs PADI Brevet) mitbringen.

Wer zusätzlich eine gedruckte Farbversion des Skriptes und der restlichen Unterlagen möchte (im A4 Ordner),

bitte bei der Anmeldung bestellen, spätestens jedoch 10 Tage vor Kursbeginn, und bezahlen (**40 Euro separat pro Skript**).

Euer Instructor: Diplom-Physiker A.S. alias "ALBI",

PADI MSDT, NITROX und REBREATHER Instructor #33913, SSI Advanced Instructor , Technical Instructor #12653