



NEKTON ALPHA TAUCHCLUB E.V.

Schon mal wieder geschaut auf www.tc-nekton-alpha.de oder uns bei facebook besucht ?

Zurückliegende Termine

November 2019:

- 08.-10. Hemmoor
- 24. Vereinstauchen
- Ausbildungstauchen

aktuelle Termine

Dezember 2019:

- 06. Jahresabschluss
Treff 18:30 Uhr, in Stendal, Südwall
!! Turnschuhe nicht vergessen !!
- 14. Weihnachtstauchen in Wischer
Treff in Wischer 09:00Uhr
- 28. Jahresabschlussstauchen
in Hohengöhren, Treff: 15:30 Uhr,
gilt nur für jene, die sich angemeldet
haben (bis zum 05.12.2019 bei Jörn)

Trainingszeiten

im **ALTOA, Training:**
montags ab 20:00Uhr

konkrete Termine:
02., 09. und 16. Dezember

kurz vor den Terminen wie gehabt:
Gruppennachrichten.... zur Konkretisierung
oder ggf. Änderung, Absage

Füllen/Verleih v. Gerätschaften

mittwochs, 18:00Uhr in Wischer:
(Bitte beachten: wer seine Flaschen füllen
lassen oder/und Gerätschaften ausleihen
möchte, meldet sich bitte vorher
telefonisch bei Ralf oder Peter)

Wissenswertes

Definitionen wichtiger physikalischer Größen

- **AMV (Atemminutenvolumen)**
 - das von einer Person in einer Minute benötigte Luftvolumen
 - abhängig von: Belastung, Trainingszustand
 - unabhängig von: Tauchtiefe
- **Druck**
 - Druck p ist definiert als das Verhältnis einer senkrecht auf eine Fläche A einwirkenden Kraft F zu dieser Fläche
 - die Kraft F wird in Newton $[F]=N$ angegeben ($1N = 1kg\ m/s^2$); die Fläche A in cm^2
 - $[p] = 1bar = 1013\ hPa = 760\ Torr = 10\ mWs$
 $[p] = 1bar \sim 10\ N/cm^2 = 0,1\ MPa$
- **Luftmenge**
 - ist das Produkt aus Druck und Volumen
 - physikalisch korrekt müssten Luftmengen in kg angegeben werden
 - da trockene Luft bei $20^\circ C$ Umgebungstemperatur und bei $1bar$ Umgebungsdruck eine Dichte von $1,20g/l$ besitzt, ist es aber eindeutig **bar/l** anzugeben, denn $1\ bar\ l = 1,20\ g$



*Wir wünschen Euch und
Euren Angehörigen bereits
an dieser Stelle eine
besinnliche Vorweihnachts-
zeit, ein schönes Weihnachtsfest
und einen guten Rutsch
ins neue Jahr....*

