



### Termine, Termine

#### Was war im Dezember:

- 02. Kegeln/ Jahresabschlussfeier '23 ✓
- 09. Weihnachtstauchen '23 ✓
- 29. Jahresabschlusstauschen '23 ✓

#### aktuelle Termine

##### Januar 2024:

- 06. Neujahrstauchen  
Wischer, 09:00Uhr
- 21. Vereinstauschen,  
Arendsee, 09:00Uhr
- 28. Vereinstauschen, Aus+Weiterbildung  
Wischer, 08:30Uhr

#### Trainingszeiten

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

konkrete Termine:  
08., 15. und 22. Januar

kurz vor den Terminen  
wie gehabt:

**Gruppennachrichten**.... zur Konkretisierung  
oder ggf. Änderung, Absage

### Füllen/Verleih v.Gerätschaften

**mittwochs** in Wischer:

**(Bitte beachten: wer seine Flaschen füllen lassen oder/und Gerätschaften ausleihen möchte, meldet sich bitte vorher telefonisch bei Ralf oder Peter)**

### Wissenswertes, Wiederholung

#### Planung eines Tauchgangs, Tauchzeitberechnung, zweiter Teil:

geg.:

- der Taucher taucht mit einem 10l-PTG, das mit 200bar gefüllt wurde
- Der Taucher hat ein AMV von 25l/min
- die Tauchtiefe beträgt 10m

ges.:

Tauchzeit, die der Luftvorrat ermöglicht

Lösung:

$$T_z = \frac{1 \cdot 10l \cdot (200-40)bar}{25l/min \cdot 2 bar} = \frac{1600 barl \cdot min}{50 barl} = 32 min$$

Antwort:

In 10m Wassertiefe hat ein Taucher mit einem AMV von 25l/min den verwendbaren Luftvorrat einer mit 200bar gefüllten 10l-Pressluftflasche in 32 min verbraucht.

Die angegebene Formel für die Tauchzeit beschreibt das Verhältnis bei einer Tauchtiefe. Unsere Tauchgänge haben aber mehrere Tauchtiefen (Abtauchphase, Aufenthalt in der Tiefe, Austauschphase), so dass wir für die Berechnung eines realen Tauchgangs weiter /tiefer einsteigen müssen. Das machen wir später.

Heute setzen wir oben einfachheitshalber (also zum Einstieg) in die bekannte Formel die Werte für den gegebenen Aufenthalt in der einen Tiefe ein....das soll die Art der Rechnung veranschaulichen; das Beispiel ist ein Rechenbeispiel und keines für einen realen Tauchgang.

