

TC NEKTON



ALPHA e.V.

## Zurückliegende Aktivitäten

Juli 2010:

### 04. Tauchen in Wischer

09:00Uhr Beginn

Stimmung: 😊😊

Teilnahme: 😊😊

Sicht: 😊😊

## Aktuelle Termine

August 2010:

### 08. Tauchen in Wischer

14:00Uhr Beginn

### 20.-22. Tauchwoche in Wildschütz

Weitere Details und Verabredungen in telefonischer Absprache oder über die Infoecke unserer Homepage.

Trainingszeiten montags im ALTOA:

20:00 – 22:00UHR

**NICHT VOM 24.06. - 04.08.**

**(SOMMERFERIEN)**

**UND NICHT BIS ZUM 22.08.**

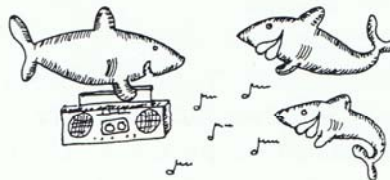
**(REINIGUNG, WARTUNG DES ALTOA)**

mittwochs in Wischer:

- von 18:00Uhr Füllen

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

## Spass



Hai-Fidelity

für Musikliebhaber

## Wissenswertes

### Gesetz von Dalton:

Der Gesamtdruck eines Gasgemisches ist die Summe der Teildrücke (Partialdrücke) seiner Bestandteile.

### Gesetz von Boyle-Mariotte:

Bei gleichbleibender Temperatur steht für eine gegebene Gasmenge der Druck im umgekehrten Verhältnis zum Volumen.

### Gesetz von Gay-Lussac:

Bei konstantem Volumen wächst der Druck einer gegebenen Gasmenge im gleichen Verhältnis wie die absolute Temperatur T.

## Zimmermanns- stek

- einfacher Knoten
- ursprünglich verwendet, um Bogensehne mit dem Boden zu verbinden
- gut geeignet um Balken o.ä anzuschlagen

### Gesetz von Henry:

Bei konstanter Temperatur steht die Menge des in der Flüssigkeit gelösten Gases im Sättigungszustand in direktem Verhältnis zum Druck des über der Flüssigkeit stehenden Gases.

### Archimedisches Prinzip:

Der Auftrieb eines Körpers in einer Flüssigkeit (in einem Gas) ist vom Betrag genauso groß wie die Gewichtskraft der von ihm verdrängten Flüssigkeitsmenge (Gasmenge).

### 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 ( $1N = 1kg \text{ m/s}^2$ ) ; die Fläche  $A$  in  $cm^2$

$[p] = 1bar = 1013 \text{ hPa} = 760 \text{ Torr} = 10 \text{ mWs}$   $[p] = 1bar \sim 10 \text{ N/cm}^2 = 0,1 \text{ MPa}$

**Knotenkunde**



## Tauchwochenende am Lagow-See (Polen)

