



# NEKTON ALPHA

## TAUCHCLUB E.V.

### Zurückliegende Aktivitäten

September 2011:

#### 16.-18. Tauchwochenende in Kulkwitz

Sicht: 😊😊😊  
 Teilnahme: 😊😊  
 Stimmung: 😊😊😊

### Aktuelle Termine

Oktober 2011:

#### 03. Tauchen in die Einheit

Beginn: 10:00 Uhr  
 Am 03. besteht für Jeden die Möglichkeit, die Übungen fürs Trieren durchzuführen.  
 (ggf. wird gegrillt – Mittag)

#### 28.-30. Tauchwochenende in Hemmoor

Treff: 17:00 Uhr an Tankstelle „total“, Dahlemer Straße, weitere Infos per separater mail

Weitere Termine in Absprache oder über die homepage

Trainingszeiten montags im ALTOA:

20:00 – 22:00UHR

am 03. ist Tag der DEUTSCHEN EINHEIT

ALSO: haben wir am 10., 17. und 24. Training

mittwochs in Wischer:

- von 18:00Uhr Füllen u. Verleih v. Gerätschaften

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

### Wissenswertes

#### Atemregler / Lungenautomat Teil 2

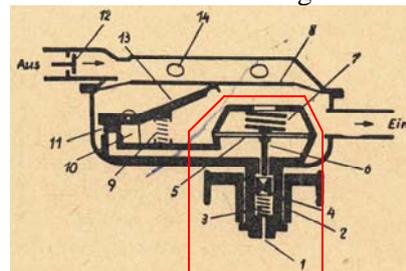
##### Historie:

Die ersten Automaten nach dem einstufigen Prinzip forderten den Tauchern eine hohe Atemarbeit ab, hatten damit einen sehr geringen Atemkomfort und wurden rasch weiterentwickelt zu zweistufigen Lungenautomaten.

Dieses Wirkprinzip ist auch heute noch das bei modernen Reglern zur Anwendung kommende.

Dabei wird der hohe Flaschendruck (Hochdruck) in der ersten Stufe auf einen Zwischendruck (Mitteldruck) reduziert, um dann von der zweiten Stufe auf den Umgebungsdruck (Niederdruck) des Tauchers reduziert zu werden. Zu diesem Prinzip gibt es im Wesentlichen zwei Bauformen.

##### 1. Der Zweischlauchregler.



„Ein“ = Einatemschlauch  
 „Aus“ = Ausatemschlauch  
 1-Pressluftzufuhr

2-Anschlussgewinde  
 3-Hochdruckschließfeder  
 4-HD-Schließbolßen  
 5-Mitteldruckmembrane  
 6-Druckstift  
 7-Mitteldruckfeder  
 8- Niederdruckmembrane

1. Stufe mit Anschluss für die Flasche

9- Niederdruckfeder  
 11-Niederdruckventil  
 12-Ausatemventil  
 13-Ventilhebel  
 14-Öffnungen f. die Ausatemluft

und hier ist das Gleiche mal im Foto dargestellt:



und hier im Einsatz unter Wasser, von vorn sieht man nur die zwei Schläuche, die zum Mundstück führen:



Ein Vorteil: die Blasen der Ausatemluft werden über den Ausatemschlauch hinter den Taucher geleitet und stören nicht im Sichtfeld.

Ein Nachteil: es werden mittlerweile nur noch wenige Zweischlauchregler hergestellt, somit sind sie in der Anschaffung teuer.

Fortsetzung folgt

### Spass

Gehen zwei Kraken spazieren:  
 Arm in Arm

Eindrücke vom Vereinswochenende KULKWITZ 2011, 16.-18.September

