

Referatsthemen zur VDST TL-Prüfung

Jeder Kandidat muss 2 Referate aus unterschiedlichen Themenbereichen vorbereiten ! Dauer des Referats ca. 10 - 15 Minuten. Für die Präsentation während der Prüfung stehen PC und Beamer, DVD Player sowie eine Rettungspuppe (Anne) zur Verfügung. Auch die VDST-Ausbildungsfolien sind vorhanden und können eingesetzt werden.

Der Vortrag muss im Anspruch der Zuhörerschaft angemessen sein, d.h. TL1-Kandidaten halten Referate für Anfänger, TL2-Kandidaten für Fortgeschrittene Taucher. Dennoch müssen alle Kandidaten ausreichend Hintergrundwissen besitzen um die anschließende Befragung durch die Prüfer zum Thema zu bestehen.

Tauchphysik :

- Der Druck allgemein und im Wasser
- Das Gesetz von Boyle Mariotte
- Das Gesetz von Guy-Lussac
- Das Gesetz von Henry
- Das Gesetz von Dalton
- Das Archimedische Prinzip
- Sehen und hören unter Wasser
- Wärmeproduktion und -abgabe
- Stickstoffaufnahme und -abgabe

Tauchmedizin :

- Die Dekompressionskrankheit
- Der Lungenüberdruckunfall
- Barotrauma des Mittelohres
- Die Physiologie der Atmung
- Die Hyperventilation
- Differentialdiagnose
Lungenüberdruckunfall / Dekokrankheit
- Erste Hilfe / Reanimation
- Der Tiefenrausch
- Anatomie der Lunge
- Anatomie von Herz und Kreislauf

Tauchrüstung :

- Das Drucklufttauchgerät
- Der zweistufige Einschlauchatemregler
- Das Flaschenventil
- Mechanische Tiefenmesser
- Der Kompass
- Das Tarrierjacket
- Die ABC-Ausrüstung
- Funktionsprinzip eines Kompressors
- Elektronische Dekocomputer
- Der Kälteschutz

Tauchpraxis :

- Besonderheiten beim Tauchen im Meer von Land
- Besonderheiten beim Tauchen im Meer vom Boot
- Orientierung nach natürlichen Gegebenheiten
- Orientierung mit Hilfsmitteln
- Tauchen bei Strömung
- Tauchen in Wracks
- Tauchen in Grotten
- Tauchen bei Nacht
- Rettung eines bewusstlosen Tauchers an Bord
- Die Handhabung der Dekotabelle