

I – 2

Inhaltsübersicht

I **Allgemeines**

- I – 1 Vorwort
- I – 2 Inhaltsübersicht
- I – 3 Einleitung
- I – 4 Stichwortverzeichnis
- I – 5 Abkürzungen
- I – 6 Glossarium
- I – 7 Aktuelles

II **Grundlagen**

II – 1 **Physikalische Grundlagen**

- II – 1.1 Einführung
- II – 1.2 Wichtige Größen und ihre Maßeinheiten
- II – 1.3 Definitionen und Erläuterungen von Grundbegriffen
- II – 1.4 Eigenschaften von Luft und Wasser
- II – 1.5 Gasgesetze
- II – 1.6 Wärmelehre
- II – 1.7 Akustik
- II – 1.8 Optik
- II – 1.9 Elektrizitätslehre und Magnetismus

II – 2 **Physiologische Grundlagen**

- II – 2.1 Einleitung
- II – 2.2 Herz-Kreislauf-System
- II – 2.3 Atmung
- II – 2.4 Säure-Basen-Haushalt
- II – 2.5 Energie- und Wärmehaushalt
- II – 2.6 Nervensystem
- II – 2.7 Sinnesorgane
- II – 2.8 Literaturnachweis

II – 3 **Tauchmedizin**

- II – 3.1 Einführung
- II – 3.2 Barotrauma
- II – 3.3 Dekompressionskrankheit
- II – 3.4 Lungenkomplikationen
- II – 3.5 Versorgung des Tauchunfalls
- II – 3.6 Ertrinken

I – 2

- II – 3.7 Unterkühlung (Hypothermie)
- II – 3.8 Flüssigkeitshaushalt
- II – 3.9 Atemgasbedingte Schädigungen

II – 4 Rechtsgrundlagen

- II – 4.1 Allgemeines
- II – 4.2 Gesetze
- II – 4.3 Verordnungen
- II – 4.4 Normen
- II – 4.5 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz
- II – 4.6 Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Informationen
- II – 4.7 Richtlinien
- II – 4.8 Merkblätter
- II – 4.9 Versicherungsrecht
- II – 4.10 Wassersport- und Tauchrecht
- II – 4.11 Reiserecht

III Technik**III – 1 Tauchgeräte**

- III – 1.1 Technische Entwicklung
- III – 1.2 Leicht- und Helmtauchgeräte
- III – 1.3 Tieftauchsysteme

III – 2 Tauch-Zubehör

- III – 2.1 Tauchanzüge
- III – 2.2 Materialkunde
- III – 2.3 Taucherschutzhelm
- III – 2.4 Auftriebsmittel
- III – 2.5 Gewichtssysteme
- III – 2.6 Tauchermesser
- III – 2.7 ABC-Ausrüstung
- III – 2.8 Taucheruhren
- III – 2.9 Messgeräte
- III – 2.10 Beleuchtung
- III – 2.11 Kommunikation
- III – 2.12 Tauchcomputer

III – 3 Sonstige Technik

- III – 3.1 Druckkammern für Personen
- III – 3.2 Kompressoren
- III – 3.3 Werkzeuge und Geräte für den Tauchereinsatz
- III – 3.4 Remotely Operated Vehicle (ROV)
- III – 3.5 Seenotrufsysteme
- III – 3.6 Wasserrettungsfahrzeuge

IV Ausbildung

IV – 1 Ausbildungspraxis

- IV – 1.1 Freizeit-Gerätetaucher
- IV – 1.2 Feuerwehrtaucher (z. Z. *nicht belegt*)
- IV – 1.3 Einsatztaucher (z. Z. *nicht belegt*)
- IV – 1.4 Bergungstaucher (THW)
- IV – 1.5 Geprüfter Taucher („Berufstaucher“)
- IV – 1.6 Ingenieurtaucher

IV – 2 Umweltschutz

IV – 3 Tauchunfall

- IV – 3.1 Einleitung
- IV – 3.2 Definition, Gliederung
- IV – 3.3 Unfallursachen
- IV – 3.4 Präventivmaßnahmen
- IV – 3.5 Präklinische Versorgung
- IV – 3.6 Klinische Versorgung
- IV – 3.7 Management
- IV – 3.8 Tauchunfall im Ausland
- IV – 3.9 Tod im Wasser
- IV – 3.10 Quellenangaben

IV – 4 Tauchpsychologie

IV – 5 Wasserrettung

- IV – 5.1 Einleitung
- IV – 5.2 Grundlagen
- IV – 5.3 Gewässer- und Wasserbaukunde
- IV – 5.4 Einsatzlehre
- IV – 5.5 Qualifikation
- IV – 5.6 Taktische und technische Strategien
- IV – 5.7 Suchtechniken
- IV – 5.8 Luftrettung am Wasser
- IV – 5.9 Hochwasser
- IV – 5.10 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- IV – 5.11 Geräte zur Wasser- und Eisrettung

I – 2

V Fortbildung

- V – 1 Allgemeine Themen
- V – 2 Tauch- und Notfallmedizin
- V – 3 Einsatzpraxis
- V – 4 Recht
- V – 5 Technik
- V – 6 Notfallmanagement

VI Sonderthemen

- VI – 1 Sehen unter Wasser
- VI – 2 Druckluftarbeiten
- VI – 4 Offshorearbeiten

VII Vorschriften

- VII – 1 Technische Regeln
- VII – 2 Verordnungen
- VII – 3 DGUV Informationen
- VII – 4 DGUV Regeln
- VII – 5 Vorschriften/Unfallverhütungsvorschriften
- VII – 6 BG-Regeln, Richt- und Leitlinien
- VII – 7 Ausbildungs- und Prüfungsvorschriften
- VII – 8 EK ZÜS-Beschlüsse
- VII – 9 Arbeitsmedizinische Regeln (AMR)

IX Verzeichnisse und Anschriften

- IX – 1 **Notfalladressen**
- IX – 1.1 Vorbemerkungen
- IX – 1.2 Bayern
- IX – 1.3 Baden-Württemberg
- IX – 1.4 Saarland, Rheinland-Pfalz, Hessen
- IX – 1.5 Nordrhein-Westfalen
- IX – 1.6 Niedersachsen, Bremen
- IX – 1.7 Hamburg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern
- IX – 1.8 Berlin, Brandenburg, Sachsen
- IX – 1.9 Sachsen-Anhalt, Thüringen
- IX – 1.10 Österreich
- IX – 1.11 Schweiz
- IX – 1.12 Ägypten

- IX – 2 Behörden und Ämter
- IX – 3 Prüfstellen für Tauchgeräte und -zubehör
- IX – 4 Tauchunternehmen
- IX – 5 Ausschüsse