

1. Record Nr.	UNINA9910483857103321
Autore	Rusoke-Dierich Olaf
Titolo	Tauchmedizin [[electronic resource]] : Grundlagen, Sicherheit, Technik, Notfälle und Reisemedizin für Tauchmediziner, Berufstaucher und Tauchlehrer // von Olaf Rusoke-Dierich
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2017
ISBN	3-662-49854-5
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XV, 365 S. 218 Abb., 215 Abb. in Farbe.)
Disciplina	616.9883
Soggetti	Tropical medicine Critical care medicine Emergency medicine Tropical Medicine Intensive / Critical Care Medicine Emergency Medicine
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	I. Einleitung -- 1. Geschichte des Tauchens -- 2. Gerätetauchen -- II. Equipment und Technik -- 3. Tauchtabeln und Tauchcomputer -- 4. Tech-Diving -- III. Tauchphysik -- 5. Zusammensetzung der Atemluft -- 6. Druck -- 7. Physikalisches Verhalten von Gasen -- 8. Dekompressionstheorie -- 9. Gesetz von Archimedes -- 10. Veränderungen des optischen und akustischen Verhaltens unter Wasser -- 11. Wärmeleitfähigkeit -- 12. Umrechnungstabellen für physikalische Maßeinheiten -- IV. Tauchphysiologie und Anatomie -- 13. Herz-Kreislauf-System -- 14. Atmung -- 15. Nervensystem -- 16. Sinnesorgane -- 17. Energiehaushalt -- 18. Ernährung -- 19. Wärmehaushalt -- 20. Säure-/basenhaushalt -- V. Tauchmedizin -- 21. Barotrauma -- 22. Dekompressionskrankheit -- 23. Atemgasbedingte Intoxikationen und Schädigungen beim Presslufttauchen -- 24. Apnoetauchen -- 25. Schädigungen durch äußere Einflüsse -- 26. Gefahren durch Meerestiere -- 27. Tauchtauglichkeit für Sporttaucher -- 28. Erste Hilfe -- 29.

Reisemedizin.

Sommario/riassunto

Dieses mit über 200 Farbabbildungen illustrierte Buch liefert die wesentlichen Fakten rund um die Tauchmedizin und das Tauchen und wendet sich an Tauchmediziner, Berufstaucher und Tauchlehrer. Es umfasst nicht nur die klassischen Bereiche der Tauchmedizin, sondern auch angrenzende Bereiche wie Tauchgeschichte, Ausrüstung, Wiederbelebung, umwelt- und atemgasbedingte Schädigungen, Tauchtauglichkeit sowie reisemedizinische Aspekte. Auch die moderne Dekompressionstheorie wird ausführlich dargestellt. Aus dem Inhalt Tauchausrüstung: ABC-Ausrüstung, Gerätetauchen, Tauchtabellen und Tauchcomputer, „Tech-Diving“ Tauchphysiologie- und Anatomie: Herz-Kreislauf-System, Atmung, Nervensystem, Sinnesorgane Barotrauma des Ohres, der Lunge, der Nasennebenhöhlen, der Haut und des Auges und der Zähne, Dekompressionsunfall, atemgasbedingte Schäden, Apnoetauchen Tauchtauglichkeit für Sporttaucher Erste Hilfe und reisemedizinische Aspekte wie Impfungen, Prophylaxen, landestypische Erkrankungen und Infektionen und deren Ersttherapie Der Autor Dr. med. Olaf Rusoke-Dierich ist seit Jahren ein begeisterter Hobbytaucher. Bereits während des Studiums publizierte er zum Thema Tauchmedizin und Tauchphysiologie. Als Assistenzarzt arbeitete er mehrere Jahre im Bereich der Tauch- und Überdruckmedizin in Bremen und Hamburg. Seit 2003 lebt er in Australien, wo er seit 2013 als Arzt in der Australian Defence Force arbeitet.
