

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	XI
Zur Handhabung des Buches	XIII

Christoph Redelsteiner (Hrsg.):

Das System Rettungsdienst

Christoph Redelsteiner: Der Notfalleinsatz – Das System Rettungsdienst	3
Christoph Redelsteiner: Aufgabe und Rolle des Sanitäters	9
Bernhard Brudermann: Die Rolle des Sanitäters im österreichischen Bundesheer	19
Christoph Redelsteiner: Fahrtechnik im Rettungsdienst	22
Christoph Redelsteiner: Qualitätsmanagement und Dokumentation	32
Gerhard Aigner, Stefan Koppensteiner, Andrej Grieb: Rechtskunde für Sanitäter	40
Jürgen Grassl: Ergonomie im Rettungsdienst	54
Katja Novak, Fritz Sterz: Geschichte des Rettungswesens	58

Rudolf Kühberger (Hrsg.):

Theoretische Grundlagen

Clemens Harrer: Einführung in die medizinische Terminologie	66
Michael Blasnig, Helmut Krucher, Rudolf Kühberger: Grundlagen der Anatomie und Physiologie	72
Johann Kainz: Der Schock	133
Christoph Macho: Einführung in die Hygiene und Infektionslehre	146
Helmut Krucher, Wolfdieter Scheinecker, Rudolf Kühberger, Christoph Redelsteiner: Herz, EKG, EKG-Interpretation	156
Christoph Redelsteiner: Kommunikation und Interaktion mit Patienten und Angehörigen	179
Christoph Redelsteiner, Gernot Vergeiner: Kommunikation und Interaktion mit Leitstellen, anderen Berufsgruppen und Einsatzdiensten	186
Clemens Harrer: Helfen mit Substanzen – Pharmakologie	194

Christoph Redelsteiner (Hrsg.):

Lageeinschätzung

Christoph Redelsteiner, Wolfgang Schaden: Verletzungsmechanismen	228
Andreas Verasztó: Antipersonenminen und Sprengfallen	241
Christoph Redelsteiner: Szenenüberblick, Ersteinschätzung und Patientenuntersuchung	245

Gerhard Prause, Wolfgang Schreiber (Hrsg.):

Internistische Leitsymptome

Michael Baubin, Horst Wagner-Berger, Daniel Oberladstätter: Patienten mit Herz-Kreislauf-Stillstand	264
Philip Eisenburger, Gudrun Burda, Jens Schwindt, Christoph Redelsteiner: Reanimation von Neugeborenen und Kindern	279
Christoph Redelsteiner: Patienten mit Atemnot – Dyspnoe	286
Nikolaus Gaberszeg, Helmut Trimmel: Atemnot bei Kindern	296
Claudia Gedlicka, Michael Formanek: Patienten mit Blutungen aus Mund und Nase	305
Michael Holzer: Bewusstseinsstörungen	311
Wolfgang Schreiber: Brustschmerzen	319

Philip Eisenburger, Wolfdieter Scheinecker: Herzklopfen/Herzrhythmusstörungen	328
Reinhard Malzer: Kopfschmerzen	340
Reinhard Malzer: Übelkeit, Schwindel, Schwäche	345
Andreas Karl: Krampfanfälle	350
Thomas Svoboda: Diabetologische Notfälle	358
Peter Wallner, Christian Fohringer: Bauch- und Rückenschmerzen	362
Christiane Golubits, Robert Schirrer: Schwangerschaft, Geburtshilfe und gynäkologische Notfälle	370
Karin Janata: Fieber	383
Wolfgang J. Hofmann, Andreas Enne: Beschwerden im Bereich der Extremitäten	388
Michael Hüpfel: Drogennotfälle	394
Martin Röggl, Hans Domanovits, Fidel Elsensohn: Umweltbedingte Notfälle: Notfälle durch Kälteeinwirkung	405
Martin Röggl, Hans Domanovits: Umweltbedingte Notfälle: Notfälle durch Sonnen- und Hitzeinwirkung	412

Heinz Kuderna (Hrsg.):

Traumatologische Leitsymptome

Heinz Kuderna: Patienten mit Polytrauma	416
Heinz Kuderna: Patienten mit Schädel-Hirn-Trauma	427
Peter Kemetzhofer, Heinz Kuderna: Verletzungen am Körperstamm – Thorax	442
Helmut Seitz: Verletzungen am Körperstamm – Abdomen (Bauch)	452
Helmut Seitz: Verletzungen am Körperstamm – Wirbelsäule	463
Helmut Seitz: Verletzungen am Körperstamm – Becken	472
Erich Wochele-Thoma, Heinz Kuderna: Extremitätenverletzungen	480
Peter Spöttl: Verbrennung – Combustio	494

Erwin Feichtelbauer, Philipp Lütgendorf (Hrsg.):

Spezielle Situationen

Jürgen Grassl: Prinzipien der technischen Rettung	506
Klaus Pabautz, Franz Mikulcik, Ulrich Stiaßny: Großschadensereignisse und Katastrophen	514
Andreas Ziegler, Siegfried Weinert: Gefahrstoffe	527
Werner Lang: Zusammenarbeit mit Luftrettungsmitteln/Hubschraubereinsatz	544
Jürgen Grassl: Unfälle in der Landwirtschaft	551
Fidel Elsensohn, Michael Kohlhofer-Feichter: Notfälle in den Bergen	559
Rudolf Eberhardt, Christoph Redelsteiner: Gewalt im Rettungsdienst	567
Robert Meixner, Christian Hnat, Wilhelm Eisner: Patienten mit speziellen, vorbestehenden Invasivitäten	576
Christoph Redelsteiner, Franz Ledermüller, Stefan Wallner: Psychosoziale Notfälle	582
Marianne Feiler, Dietmar Weixler, Michaela Werni: Palliative Care im Rettungsdienst	593
Christoph Redelsteiner: Die letzte Phase des Lebens – Tod und Sterben	599
Roland Gozzi: Tunnelunfall	607
Heribert Schöchl: Strom- und Blitzunfälle	612
Josef H. Riener: Unfälle an Gleiskörpern, Zugunfälle	618
Wolfgang Unger, Helmut Trimmel: Der Wassernotfall	622
Gerhard Schmalek, Wolfgang Lederer: Bodengebundener Intensivtransfer oder Sekundärtransport	631
Helmut Trimmel: Sekundärtransporte per ITH	634
Christoph Redelsteiner, Wolfgang Worliczek, Cornel Binder-Kriegstein, Christian Dörner: Stress und Burnout	638

Manuelle Kompetenzen

ATEMWEGSMANAGEMENT	652
Erwin Feichtelbauer: Absaugung im Rachenraum	653
Erwin Feichtelbauer: Beatmung mit Beutel	654
Erwin Feichtelbauer, Michael Baubin: Guedel- und Wendltubus	656
Michael Frass: Combitube®	658
Wilfried Ilias, Christoph Redelsteiner: Endotracheale Intubation	660
Jürgen Grassl, Helmut Krucher: Larynxtubus	670
Helmut Krucher, Jürgen Grassl: Larynxmaske	672
Peter Kemetzhofer: Koniotomie, transtracheale Jet-Ventilation	675
Peter Kemetzhofer: Thoraxpunktion, Thoraxdrainage	676
Michael Baubin: Narkose	678
Thomas Bößner: Maschinelle Beatmung im Rettungsdienst	684
Herbert Schöchl: Kapnometrie/Kapnografie	693
Georg Schrattenbacher, Reinhard Malzer, Thomas Leitgeb: Messung der Umgebungsluft auf Kohlenstoffmonoxid (Kohlenmonoxid, CO)	695
Elisabeth Thurner-Petrik, Kurt Nistler, Luzia Schenk: Verabreichen von Sauerstoff (O₂)	697
HERZ-KREISLAUF-INTERVENTIONEN	701
Wolfdieter Scheinecker: Die manuelle Defibrillation	701
Martin Filzmaier, Andreas Enne: Defibrillation mit automatisierten Defibrillatoren	705
Wolfdieter Scheinecker, Philip Eisenburger: Defibrillation bei Kindern	709
Wolfdieter Scheinecker: Kardioversion bzw. synchronisierte Defibrillation	710
Susanne Schreiber: Schrittmacher	711
Susanne Schreiber: Vagale Manöver	713
Michael Girs, Christoph Redelsteiner: Geräte zur maschinellen Herzdruckmassage	715
Erwin Feichtelbauer: Präklinisch angewandte milde Hypothermie im Rahmen der kardiopulmonalen Reanimation	718
MONITORING	720
Wolfdieter Scheinecker: EKG Quicklook	721
Susanne Schreiber: Elektrokardiogramm (EKG)	722
Christoph Redelsteiner: Präklinischer Ultraschall	724
Geza Gemes, Gernot Wildner, Gerhard Prause: Präklinische Laborverfahren	725
Martin Breiteneder: Blutzuckermessung	729
Berndt Schreiner: Blutdruckmessung	731
Andreas Enne: Messung der Sauerstoffsättigung/Pulsoxymeter	733
MEDIKAMENTENAPPLIKATION	735
Manfred Beham, Hans-Peter Polzer: Medikamentenapplikation	735
TRAUMAHANDFERTIGKEITEN	748
Jürgen Grassl: Schnelle Rettung – Boa-Rettung	748
Jürgen Grassl: Rettungskorsett – KED®-System	750
Philipp Lütgendorf, Christoph Redelsteiner, Erwin Feichtelbauer: HWS-Immobilisation, Schaufeltrage und Vakuummatratze	753
Erwin Feichtelbauer: Spineboards/Rettungsbretter	759
Philipp Lütgendorf, Christoph Redelsteiner, Erwin Feichtelbauer: Arm- und Beinschienen	761
Jürgen Grassl: Streckschiene	763
Elisabeth Thurner-Petrik, Luzia Schenk, Kurt Nistler: Helmabnahme	765

SONSTIGE MASSNAHMEN	767
Jürgen Grassl, Helmut Krucher: Magensonde	767
Alexander Kober: Akupressur zur Schmerzlinderung nach Trauma	769
Alexander Kober: Aktives Wärmen während des Rettungstransports	771
Andreas Enne: Augenspülung	772
Rudolf Kühberger: Katheterisierung	773

ANHANG

Sachregister	775
Autorenverzeichnis	782
Bildnachweis	785