

# 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 Bruderemann: 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 Veraszto: 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 Gaberszig, 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 Röggla, Hans Domanovits, Fidel Elsensohn: **Umweltbedingte Notfälle: Notfälle durch Kälteeinwirkung** . . . . . 405

Martin Röggla, Hans Domanovits: **Umweltbedingte Notfälle: Notfälle durch Sonnen- und Hitze einwirkung**. . . . . 412

**Heinz Kuderna (Hrsg.):**

**Traumatologische Leitsymptome**

Heinz Kuderna: **Patienten mit Polytrauma**. . . . . 416

Heinz Kuderna: **Patienten mit Schädel-Hirn-Trauma**. . . . . 427

Peter Kemetzhofner, 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

Herbert Schöchel: **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-Kriegelstein, Christian Dörner: **Stress und Burnout** . . . . . 638

## **Manuelle Kompetenzen**

<b>ATEMWEGSMANAGEMENT</b> .....	652
Erwin Feichtelbauer: <b>Absaugung im Rachenraum</b> .....	653
Erwin Feichtelbauer: <b>Beatmung mit Beutel</b> .....	654
Erwin Feichtelbauer, Michael Baubin: <b>Guedel- und Wendltubus</b> .....	656
Michael Frass: <b>Combitube®</b> .....	658
Wilfried Ilias, Christoph Redelsteiner: <b>Endotracheale Intubation</b> .....	660
Jürgen Grassl, Helmut Krucher: <b>Larynxtubus</b> .....	670
Helmut Krucher, Jürgen Grassl: <b>Larynxmaske</b> .....	672
Peter Kemetzhofer: <b>Koniotomie, transtracheale Jet-Ventilation</b> .....	675
Peter Kemetzhofer: <b>Thoraxpunktion, Thoraxdrainage</b> .....	676
Michael Baubin: <b>Narkose</b> .....	678
Thomas Bößner: <b>Maschinelle Beatmung im Rettungsdienst</b> .....	684
Herbert Schöchtl: <b>Kapnometrie/Kapnografie</b> .....	693
Georg Schrattenbacher, Reinhard Malzer, Thomas Leitgeb: <b>Messung der Umgebungsluft auf Kohlenstoffmonoxid (Kohlenmonoxid, CO)</b> .....	695
Elisabeth Thurner-Petrik, Kurt Nistler, Luzia Schenk: <b>Verabreichen von Sauerstoff (O<sub>2</sub>)</b> .....	697
<b>HERZ-KREISLAUF-INTERVENTIONEN</b> .....	701
Wolfdieter Scheinecker: <b>Die manuelle Defibrillation</b> .....	701
Martin Filzmaier, Andreas Enne: <b>Defibrillation mit automatisierten Defibrillatoren</b> .....	705
Wolfdieter Scheinecker, Philip Eisenburger: <b>Defibrillation bei Kindern</b> .....	709
Wolfdieter Scheinecker: <b>Kardioversion bzw. synchronisierte Defibrillation</b> .....	710
Susanne Schreiber: <b>Schrittmacher</b> .....	711
Susanne Schreiber: <b>Vagale Manöver</b> .....	713
Michael Girsä, Christoph Redelsteiner: <b>Geräte zur maschinellen Herzdruckmassage</b> .....	715
Erwin Feichtelbauer: <b>Präklinisch angewandte milde Hypothermie im Rahmen der kardiopulmonalen Reanimation</b> .....	718
<b>MONITORING</b> .....	720
Wolfdieter Scheinecker: <b>EKG Quicklook</b> .....	721
Susanne Schreiber: <b>Elektrokardiogramm (EKG)</b> .....	722
Christoph Redelsteiner: <b>Präklinischer Ultraschall</b> .....	724
Geza Gemes, Gernot Wildner, Gerhard Prause: <b>Präklinische Laborverfahren</b> .....	725
Martin Breiteneder: <b>Blutzuckermessung</b> .....	729
Berndt Schreiner: <b>Blutdruckmessung</b> .....	731
Andreas Enne: <b>Messung der Sauerstoffsättigung/Pulsoxymeter</b> .....	733
<b>MEDIKAMENTENAPPLIKATION</b> .....	735
Manfred Beham, Hans-Peter Polzer: <b>Medikamentenapplikation</b> .....	735
<b>TRAUMAHANDFERTIGKEITEN</b> .....	748
Jürgen Grassl: <b>Schnelle Rettung – Boa-Rettung</b> .....	748
Jürgen Grassl: <b>Rettungskorsett – KED®-System</b> .....	750
Philipp Lütgendorf, Christoph Redelsteiner, Erwin Feichtelbauer: <b>HWS-Immobilisation, Schaufeltrage und Vakuummatratze</b> .....	753
Erwin Feichtelbauer: <b>Spineboards/Rettungsbretter</b> .....	759
Philipp Lütgendorf, Christoph Redelsteiner, Erwin Feichtelbauer: <b>Arm- und Beinschienen</b> . . .	761
Jürgen Grassl: <b>Strettschiene</b> .....	763
Elisabeth Thurner-Petrik, Luzia Schenk, Kurt Nistler: <b>Helmabnahme</b> .....	765

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

## ANHANG

<b>Sachregister</b> .....	775
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	782
<b>Bildnachweis</b> .....	785